



Libertad y Orden

**MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE**

RESOLUCIÓN No.

0329

(**14 MAR 2019**)

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

**EL DIRECTOR DE BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

En ejercicio de las funciones asignadas en el numeral 15 del artículo 16 del Decreto Ley 3570 del 27 de septiembre de 2011, la Resolución No. 624 del 17 de marzo de 2015, la Resolución No. 0016 del 09 de enero de 2019, y

CONSIDERANDO

Que mediante el radicado No. MADS E1-2018-023795 del 15 de agosto de 2018, la sociedad Concesión Aburrá Norte S.A.S. HATOVIAL S.A.S., con NIT: 811.011.475-4, presentó ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible -MADS-, una solicitud de levantamiento parcial de veda para las especies de flora silvestre, que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto *"Construcción de la Variante Cisneros"*, ubicado en jurisdicción de los municipios de Santo Domingo y Cisneros del departamento de Antioquia.

Que mediante el radicado MADS E1-2018-024535 del 22 de agosto de 2018, la sociedad Concesión Aburrá Norte S.A.S. HATOVIAL S.A.S., con NIT: 811.011.475-4, solicitó a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del MADS, que se tenga como titular de la solicitud de levantamiento de veda realizada mediante radicado MADS E1-2018-023795 del 15 de agosto de 2018, a la CONCESIÓN VÍAS DEL NUS – VINUS, con NIT: 900.920.562-1.

Que a través del Auto No. 501 del 11 de diciembre de 2018, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, dio inicio a la evaluación administrativa ambiental de la solicitud de levantamiento parcial de veda de las especies de flora silvestre que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto *"Construcción de la Variante Cisneros"*, ubicado en jurisdicción de los municipios de Santo Domingo y Cisneros del departamento de Antioquia, a cargo de la sociedad CONCESIÓN VÍAS DEL NUS – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, dando apertura al expediente ATV 0835.

Que teniendo en cuenta la información existente en el expediente ATV 0835, presentada por la a sociedad CONCESIÓN VÍAS DEL NUS – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, en aras de obtener el levantamiento parcial de veda de las especies de la flora silvestre que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto *"Construcción de la Variante Cisneros"*, ubicado en jurisdicción de los municipios de Santo Domingo y Cisneros del departamento de Antioquia, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos evaluó la solicitud, emitiendo el Concepto Técnico No. 011 del 18 de febrero de 2019, que estableció lo siguiente:

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

"(...)"

3. CONSIDERACIONES TÉCNICAS REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Una vez revisada la información remitida mediante radicado MADS E1-2018-023795 del 15 de agosto de 2018, a continuación, se presenta las consideraciones técnicas de la información radicada:

3.1 Localización y descripción del proyecto y cartografía asociada

El solicitante en la información radicada, describe el propósito del proyecto "Construcción de la Variante Cisneros", indicando el municipio de ubicación y departamento, extensión en hectáreas y cartografía relacionada con el área de intervención del proyecto vial.

Con el fin de corroborar la anterior información, se procedió a visualizar en el programa ArcGis - ArcMap 10.2.2., los archivos digitales shapefile aportados por el solicitante en el "Anexo 4. Shapefiles" del radicado E1-2018-023795 del 15 de agosto de 2018, donde al recalcular en la tabla de atributos el área del polígono asociado al shapefile "AREA_PROYECTO.shp", se observó que este cuenta con un área de 12,32 hectáreas, ubicándose al margen del casco urbano del municipio de Cisneros en el departamento de Antioquia, lo anterior, coincidiendo con la información aportada por el solicitante.

También se visualizó en el mencionado programa, los puntos de coordenadas del shapefile "AP4B.shp", adjunto al anexo 4 del citado radicado, observándose que estos puntos delimitan el polígono asociado al shapefile "AREA_PROYECTO.shp", relacionado con el área de intervención del proyecto.

Al respecto, se considera que la información presentada por el solicitante, aporta insumos cartográficos que permitió confirmar la localización, georreferenciación y extensión del área de intervención del proyecto vial, en la cual se causará afectación de especies de flora en veda nacional por la ejecución del mismo.

3.2 Caracterización biótica del proyecto

En cuanto a la caracterización biótica del área de intervención del proyecto, el solicitante menciona y describe el bioma (Orobioma bajo de los andes), zona de vida (bosque húmedo tropical) y las unidades de cobertura de la tierra según la metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia¹. Para estas últimas, definieron un total de 10 unidades de cobertura, para las cuales indican su extensión en hectáreas y porcentaje de área en relación con el total del área de intervención del proyecto, siendo la cobertura de pastos limpios la más representativa con un 31,58% (3,89 hectáreas), seguida de los pastos enmalezados con 25,41% (3,13 hectáreas).

Estas unidades de cobertura de la tierra, fueron verificadas al visualizar en el programa ArcGis - ArcMap 10.2.2., los archivos digitales shapefile del anexo cartográfico remitido por el solicitante (Anexo 4), sobre la cartografía base en línea que aporta este programa relacionada con imágenes ESRI, DigitalGlobe, GeoEye y Earthstar Geographics, observándose dentro del polígono del área de intervención del proyecto (shapefile "AREA_PROYECTO.shp"), amplias áreas de pastos asociados a zonas de red vial, tejido urbano, arbustales y vegetación secundaria, lo anterior, debido a que el proyecto vial se desarrollará en inmediaciones del casco urbano del municipio de Cisneros. De esta manera, la información aportada por el solicitante es consecuente con las observaciones cartográficas realizadas.

¹ IDEAM, 2010. Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra Metodología CORINE Land Cover, adaptada para Colombia Escala 1:100.000. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Bogotá, D.C., 72p.

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

3.3 Metodología para la caracterización de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes en el área de intervención del proyecto y sus resultados

El solicitante describe que “(...) se determinó realizar el muestreo al 100%, puesto que la mayoría de las coberturas vegetales presentan áreas menores a 1ha como lo son pastos arbolados (0,38 ha), herbazales (0,23 ha), zonas urbanizadas (0,02ha), red vial ferroviaria (0,88 ha) y el número de forófitos registrados en estas coberturas no es representativo para realizar el protocolo propuesto por Gradstein et al. (2003), (...). A lo anterior se suma que, las coberturas con mayor área como vegetación secundaria (1,66 ha), pastos enmalezados (3,13 ha) y pastos limpios (3,89) registraron un bajo número de forófitos para la realización de parcelas y obtener la mayor representatividad de la diversidad de epífitas”.

Como soporte de la implementación de la anterior metodología en campo, el solicitante en el “Anexo 2. Bases de Datos” de la información radicada, presenta una base de datos denominada “Base de datos UF4B, levantamiento de veda.xls”, la cual contiene el inventario de forófitos muestreados en el área de intervención del proyecto, el cual relaciona un total de 423 individuos arbóreos, donde para cada uno de ellos, reportan información sobre su georreferenciación (coordenadas), unidad de cobertura terrestre donde se ubica, código de inventario, número de forófito, nombre científico y nombre común, siendo estos individuos arbóreos los forófitos muestreados. Para cada uno de los forófitos, relacionaron el tipo de planta o grupo en veda hallado (bromelias-orquídeas-musgo-hepática-liquen), familia botánica, especie y abundancia total y por estratificación vertical del forófito.

Posteriormente y basados en los datos anteriores, se realizó un compilado de la información aportada por el solicitante, con relación a la representatividad del muestreo de acuerdo a la cantidad de forófitos muestreados y a la extensión de las unidades de cobertura de la tierra presentes en el área de intervención del proyecto, obteniendo los siguientes datos de relevancia para los análisis de representatividad del muestreo realizado y presentado por el solicitante:

Tabla 5. No. forófitos muestreados por cobertura para el área de intervención del proyecto.

Unidad de cobertura de la tierra	Área (ha)	No. forófitos muestreados		Forófitos a muestrear según Gradstein et. al, 2003*
		Por cobertura	Por hectárea	
Tejido urbano continuo	0,35	0	0	3
Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	0,88	26	30	7
Pastos limpios	3,89	53	14	31
Pastos arbolados	0,38	11	29	3
Pastos enmalezados	3,13	12	4	25
Mosaico de pastos con espacios naturales	0,02	0	0	0
Herbazal denso	0,23	6	26	2
Arbustal denso	1,4	36	26	11
Vegetación secundaria o en transición	1,66	270	163	13
Ríos (50 m)	0,38	9	24	3
Total	12,32	423	34	99

Fuente: Obtenida mediante tablas dinámicas a la “Base de datos UF4B, levantamiento de veda.xls” adjunta al “Anexo 2. Bases de Datos” del radicado E1-2018-023795 del 15 de agosto de 2018.

De acuerdo a la anterior tabla, se estima que el solicitante realizó el muestreo para un área total de 12,32 hectáreas, donde muestrearon en promedio treinta y cuatro (34) forófitos por hectárea, sobrepasando la cantidad de forófitos mínima a muestrearse propuesto por Gradstein et al. (2003), en el protocolo para el Análisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-analysis)²; en el cual se infiere el muestreo de ocho (8) forófitos por hectárea de bosque o vegetación densa para epífitas vasculares y de cinco (5) forófitos para epífitas no vasculares.

Es importante mencionar que, se realiza la comparación del inventario al 100% realizado y presentado por el solicitante con el protocolo de Gradstein et al. (2003), debido a que este protocolo es uno de los más empleados para la caracterización de especies epífitas vasculares y no vasculares, ya que se fundamenta en experiencias de investigación de autores en América Tropical, apoyados en diseños muestrales y curvas de acumulación de especies, basados en

² Gradstein, S.R., Nadkarni, N.M., Krömer, T., Holz, I., Nöske, N. 2003. A Protocol For Rapid And Representative Sampling of Vascular and Non-Vascular Epiphyte Diversity of Tropical Rain Forest. Selbyana 24(1): 105-111.

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

el número de especies epífitas registradas contra del número de árboles muestreados, proporcionando información del tamaño mínimo de la muestra (Gradstein 1992, Wolf 1993, Hietz y Lobo 1996, Shaw y Bergstrom 1997, Annaselvam y Parthasarathy 2001, Flores-Palacios y García-Franco 2001 y Rauer y Rudolph 2001)³.

En este sentido y teniendo en cuenta que, en la tabla de atributos del shapefile “INVENTARIO_FORESTAL.shp”, adjunto al anexo cartográfico de la información radicada (anexo 4), se reportan un total de 431 individuos arbóreos para el área de intervención del proyecto y considerando que muestrearon 413 árboles forófitos, se puede decir que, el solicitante realizó el inventario al 100% de los árboles presentes en el área de intervención del proyecto con presencia de especies epífitas (forófitos) y sobre los cuales caracterizó la flora epífita vascular y no vascular en veda nacional, observándose 4534 registros de especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes para 423 árboles forófitos muestreados, reportándose varios registros por árbol censado, y donde solamente quedaron 18 árboles excluidos del muestreo mencionado.

De este modo se determina que, el muestreo realizado por el solicitante para la caracterización de especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes es apropiado, dadas las características y el tipo de coberturas terrestres presentes en el área de intervención del proyecto, donde hay dominio de pastos limpios en un 31,58% y donde los árboles presentes y muestreados se le atribuye a árboles aislados, árboles distribuidos en cercas vivas y a la composición florística de coberturas terrestres como vegetación secundaria o en transición (1,66 hectáreas, 13,46% del área de intervención).

En relación con el muestreo de especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes de hábito terrestre y rupícola, el solicitante indico que “Para el muestreo de las epífitas de hábito terrestre, litófitas y/o rupícola, se estableció observaciones directas en los diferentes hábitats que se iban hallando durante el recorrido en el área del proyecto. (...). Cada vez que se identifica un hábitat diferente al epífita (piedras, cercas de madera, suelo desnudo o con cierta porción de cobertura vegetal) se realizaba su respectiva observación con el fin de identificar si existía crecimiento alguno de este tipo de epífitas con ese hábito de crecimiento”, evidenciándose en el documento técnico radicado, el registro de especies no vasculares únicamente en dos puntos de coordenadas.

Al respecto, se considera que los registros presentados por el solicitante para estos hábitos terrestres son bajos, teniendo en cuenta que el área de intervención del proyecto se compone de unidades de cobertura terrestre que permiten este tipo de muestreos y que, por sus características bióticas, pueden presentar mayor presencia de especies vedadas en estos hábitos de crecimiento. Por lo tanto, el solicitante deberá reportar las especies bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes que encuentre en hábitos terrestres (roca-suelo), en los informes de seguimiento y monitoreo e incluirlas en las medidas de manejo que se aprueben en el numeral 4.2 y 4.3 del presente concepto técnico.

Con respecto a los métodos empleados para la captura de información en campo, colecta de muestras y registro de abundancias en los diversos estratos verticales del forófito, descritos en el numeral 2.3 del presente concepto técnico, tales como el uso de binoculares, cámaras fotográficas y corta ramas en tres estratos verticales para epífitas vasculares y en dos estratos para epífitas no vasculares, se consideran adecuados y se ajustan a las condiciones de accesibilidad en estratos superiores del forófito en campo, a las características de las especies de flora en veda nacional en sus diversos sustratos y a las unidades de cobertura de la tierra presentes en el área.

Finalmente, en cuanto a los soportes cartográficos de los muestreos de caracterización realizados en el área de intervención del proyecto, el solicitante adjunta a la información radicada, un anexo cartográfico denominado “Anexo 4. Shapefiles”, que contiene los archivos digitales shapefile denominados “Vedas.shp”, “INVENTARIO_FORESTAL.shp” y “Forofitos.shp”, los cuales fueron visualizados en el programa ArcGis - ArcMap 10.2.2., observándose en las tablas de atributos de estos archivos, 423 puntos de muestreo (árboles forófitos) y 431 árboles del inventario forestal, siendo estos soportes cartográficos concordantes con los resultados de las

³ Citado en: Gradstein et al. (2003). Op.cit.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

metodologías de muestreo de flora en veda nacional, aplicadas por el solicitante en el área de intervención del proyecto.

Finalmente, los resultados de los muestreos de caracterización presentan el análisis de la diversidad y riqueza de especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes para el área de intervención del proyecto vial, incluyendo composición florística, registros de abundancias (número de individuos y cobertura en cm²) y análisis de distribución vertical en los forófitos muestreados, de asociación con forófito, de la relación entre unidades de cobertura de la tierra muestreadas y de los índices de diversidad y riqueza; siendo los grupos taxonómicos de los líquenes y los musgos los que registran mayor diversidad, seguido del grupo de las bromelias, las orquídeas y las hepáticas respectivamente.

En tal sentido se considera que, la información aportada por el solicitante es suficiente para conocer la caracterización de especies de flora en veda nacional en las áreas de intervención del proyecto, lo que permitirá determinar la pertinencia de las medidas de manejo a desarrollar por la afectación de las mismas.

3.4 Determinación taxonómica de las especies de Bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes

El solicitante describe que para las especies que no pudieron ser determinadas en campo, se realizó colecta para su determinación por parte de profesionales con experticia en el tema, al respecto y como soporte de las determinaciones taxonómicas de estas especies, el solicitante presenta adjunto a la información radicada, dos certificados de determinación de especies en el "Anexo 5. Certificados taxonómicos" de la información radicada, denominados "Certificado especies de epifitas no vasculares.pdf" y "Certificado especies de epifitas vasculares.pdf", los cuales fueron emitidos por los profesionales en Biología David Cortés Pardo y Juan Camilo Ordoñez Blanco respectivamente, en los cuales se observa el listado de las especies vasculares y no vasculares determinadas, las cuales se reportan en la composición florística de flora en veda presentada por el solicitante.

Específicamente en el certificado de determinación de especies no vasculares, se describe que "El proceso de identificación taxonómica se realizó siguiendo los procedimientos habituales del caso y utilizando literatura y equipos necesarios (microscopio y estereoscopio) para desarrollar adecuadamente esta actividad", adjuntando como soporte de esta afirmación, las fotografías obtenidas de microscopio y estereoscopio de las especies determinadas.

3.5 Medidas de manejo para la afectación de especies de flora en veda nacional

El solicitante propone dos medidas de manejo relacionadas con el rescate, traslado y reubicación de individuos de especies de bromelias y orquídeas, y una compensación ambiental mediante "restauración directa o activa", por la afectación de especies de musgos, hepáticas y líquenes.

Con respecto a la medida de manejo propuesta de rescate, traslado y reubicación de individuos de especies de bromelias y orquídeas, esta se considera apropiada debido a que promueve la conservación del acervo genético de estas especies a nivel local, para la cual es importante incluir en el rescate de estos individuos, criterios de estado fitosanitario, estado reproductivo y senescencia para tener una mayor efectividad en el desarrollo de la medida, además, los porcentajes de rescate deberá estar de acuerdo a las abundancias reportadas por especie, producto del muestreo de caracterización realizado para el área de intervención del proyecto. Los porcentajes de rescate de acuerdo a la abundancia, se relacionan en el numeral 4.2.1. del presente concepto técnico.

Para la medida de manejo propuesta de "restauración directa o activa", a realizarse por la afectación de agregados poblacionales de musgos, hepáticas y líquenes, se considera que esta deberá orientarse hacia un proceso de recuperación de áreas mediante acciones de enriquecimiento vegetal, que tenga como finalidad promover el repoblamiento y desarrollo de estas especies no vasculares a través del establecimiento de sus potenciales forófitos.

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

Esta medida de manejo deberá estar asociada a una estrategia de recuperación de acuerdo a los criterios establecidos en el Plan Nacional de Restauración: Restauración Ecológica, Rehabilitación y Recuperación de áreas Disturbadas (MADS, 2015)⁴ y donde se incluyan diseños o arreglos florísticos de acuerdo a las características de la cobertura vegetal y grado de disturbio de las áreas que se seleccionen para la ejecución de esta medida de manejo, lo anterior aclaración se indica debido a que el solicitante indica que: “(...) sugiere la siembra de árboles de 1:10, teniendo en cuenta que en 1 ha pueden establecerse hasta 1100 árboles, (...)”, argumento válido únicamente si el alcance de la plantación es de tipo comercial y por ende, no aplica para este tipo de medida de manejo, por lo tanto, la densidad de plantación variará de acuerdo a las características de vegetación, grado de disturbio de las áreas que se seleccionen y los diseños florísticos que se planteen.

En cuanto a la extensión de cuatro (4) hectáreas propuestas por el solicitante para la ejecución de esta medida de manejo, se considera apropiada debido a que se proyecta afectar dentro del área de intervención del proyecto 12,32 hectáreas, compuesta por áreas que contienen coberturas de vegetación secundaria o en transición en 1,66 hectáreas, pastos arbolados en 3,09 hectáreas y otras áreas asociadas con espacios naturales.

El tiempo mínimo de ejecución, seguimiento y monitoreo de la estrategia de recuperación, deberá ser de tres (3) años a partir del inicio de la medida y no de dos (2) años como lo propone el solicitante, lo anterior considerando que el tiempo para el establecimiento de un arreglo florístico es de aproximadamente un (1) año y se deben realizar tres (3) años de manejo del mismo como mínimo.

Finalmente, cabe mencionar que los porcentajes de mortalidad y sobrevivencia, actividades de manejo, seguimiento y monitoreo y las demás especificaciones y actividades a realizar relacionadas con el desarrollo de las medidas de manejo anteriormente mencionadas, se puntualizan en los numerales 4.2 y 4.3 del presente concepto técnico.

4.EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA DIRECCIÓN DE BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

De acuerdo a la evaluación realizada a la información remitida mediante el radicado MADS E1-2018-023795 del 15 de agosto de 2018 y teniendo en cuenta las consideraciones técnicas descritas en el numeral 3 del presente concepto, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos conceptúa:

4.1.- Determinar cómo **VIABLE** el levantamiento parcial de veda de las especies pertenecientes a los grupos taxonómico de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes incluidas en la Resolución No. 0213 de 1977, que van a ser afectadas por la remoción de la cobertura vegetal por el desarrollo del proyecto “Construcción de la Variante Cisneros”, localizado en los municipios de Santo Domingo y Cisneros del departamento de Antioquia, lo anterior, de acuerdo al muestreo de caracterización presentado y que determinó la presencia de las siguientes especies:

Tabla 1. Especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes reportados para el área de intervención del proyecto.

Grupo	Familia	Especie
Bromelias	Bromeliaceae	Bromelia 17
		Catopsis sp.
		Guzmania monostachia
		Guzmania sp
		Tillandsia biflora
		Tillandsia rhomboidea
		Tillandsia elongata
		Tillandsia fasciculata
		Tillandsia polystachia
		Tillandsia sp
		Tillandsia spiculosa
		Tillandsia variabilis
Orquídeas	Orchidaceae	Catsetum sp
		Cattleya sp

⁴ Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible –MADS-. 2015. Plan Nacional de Restauración: restauración ecológica, rehabilitación y recuperación de áreas disturbadas. ISBN: 978-958-8901-02-2 Medio electrónico o digital. Bogotá, D.C.: Colombia. 92 Pg.

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

Grupo	Familia	Especie
		Encyclia sp.
		Jacquiniella globosa
		Oncidium sp 1
		Oncidium sp. 2
		Scaphyglottis sp
		Trizeuxis falcata
Hepática	Lejeuneaceae	Schiffneriolejeunea polycarpa
		Cheilolejeunea sp
		Cheilolejeunea sp2
		Lejeuneaceae sp
		Frullanoides tristis (Steph.) Slageren
Liquen	Frullaniaceae	Frullania sp
	Metzgeriaceae	Metzgeria sp
	Plagiochilaceae	Plagiochila sp
	Arthoniaceae	Herpothallon rubrocinctum (Ehrenb.) Aprot.
		Herpothallon sp
	Caliciaceae	Pyxine soresdiata
	Candelariaceae	Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg.
		Candelaria concolor (Dicks.) B. Stein.
	Coccocarpiaceae	Coccocarpia sp
	Collemataceae	Leptogium cochleatum (Dicks.) P.M. Jorg. & P. James
		Leptogium denticulatum
		Leptogium sp
	Graphidaceae	Graphis sp.
	Lecanoraceae	Lecanora achroa Nyl.
	Ramboldiaceae	Ramboldia russula
	Parmeliaceae	Usnea sp.
		Canoparmelia sp
	Graphidaceae	Graphis aff. pinicola Zahlbr.
	Pertusariaceae	Pertusaria sp
	Physciaceae	Heterodermia speciosa (Wulf.) Trevis.
		Physcia sp
	Pyrenulaceae	Pyrenula sp
	Indeterminadas	Morfo 16
		Morfo 18
		Morfo 19
		Morfo 22
		Morfo 7
Musgos	Macromitriaceae	Groutiella chimborazensis (Mitt.) Florsch.
	Meteoriaceae	Meteorium nigrescens (Hedw.) Dozy & Molk.
	Neckeraceae	Orthostichella versicolor (Müll. Hal.) B.H. Allen & W. R. Buck
	Octoblepharaceae	Octoblepharum cocuiense Mitt.
	Sematophyllaceae	Sematophyllum subsimplex (Hedw.) Mitt.

Fuente: Documento técnico con radicado MADS E1-2018-023795 del 15 de agosto de 2018.

4.1.1.El levantamiento parcial de veda de los grupos anteriormente señalados, se realiza para las especies localizadas en el área de intervención del proyecto “Construcción de la Variante Cisneros”, localizado en los municipios de Santo Domingo y Cisneros del departamento de Antioquia, la cual abarca una extensión de 12,32 hectáreas y cuyas coordenadas de delimitación en el sistema de referencia Magna Sirgas Colombia con origen Bogotá, se presentan a continuación.

Tabla 2. Coordenadas del área de intervención del proyecto sobre la cual se otorga el levantamiento parcial de veda de flora silvestre.

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
1	888217,89	1214542,67	827	889386,11	1214619,10	1653	888136,11	1214502,62
2	888230,88	1214540,46	828	889385,12	1214619,18	1654	888111,93	1214505,38
3	888232,12	1214543,37	829	889384,13	1214619,26	1655	888100,83	1214506,65
4	888233,62	1214546,90	830	889383,15	1214619,34	1656	888091,94	1214507,50
5	888235,29	1214546,68	831	889382,16	1214619,41	1657	888088,24	1214506,78
6	888237,04	1214546,46	832	889381,18	1214619,48	1658	888083,20	1214506,02
7	888238,39	1214546,28	833	889380,19	1214619,57	1659	888078,24	1214506,13
8	888239,36	1214546,14	834	889379,21	1214619,66	1660	888073,31	1214506,45
9	888242,39	1214545,66	835	889378,22	1214619,75	1661	888068,41	1214507,10
10	888243,65	1214545,46	836	889377,24	1214619,84	1662	888063,20	1214504,22
11	888244,97	1214545,42	837	889376,26	1214619,92	1663	888058,00	1214501,34
12	888247,72	1214545,34	838	889375,27	1214620,00	1664	888053,03	1214500,99
13	888248,77	1214545,31	839	889374,29	1214620,08	1665	888048,06	1214500,64
14	888249,95	1214545,92	840	889373,31	1214620,16	1666	888043,12	1214500,54

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
15	888252,83	1214547,41	841	889372,32	1214620,24	1667	888042,62	1214504,46
16	888254,45	1214548,26	842	889371,34	1214620,31	1668	888041,68	1214511,90
17	888257,01	1214548,69	843	889370,36	1214620,38	1669	888040,00	1214525,22
18	888259,71	1214549,14	844	889369,38	1214620,45	1670	888034,91	1214523,87
19	888262,69	1214550,48	845	889368,40	1214620,51	1671	888029,79	1214522,06
20	888265,24	1214551,63	846	889367,41	1214620,57	1672	888024,69	1214520,23
21	888267,00	1214551,57	847	889366,43	1214620,63	1673	888019,64	1214519,12
22	888269,18	1214551,48	848	889365,45	1214620,69	1674	888014,65	1214518,90
23	888271,37	1214551,42	849	889364,47	1214620,79	1675	888009,70	1214519,18
24	888275,17	1214551,34	850	889363,49	1214620,90	1676	888004,78	1214520,14
25	888276,29	1214551,44	851	889362,51	1214620,92	1677	887999,82	1214520,22
26	888280,53	1214551,92	852	889361,53	1214620,90	1678	887994,83	1214519,85
27	888282,70	1214553,86	853	889360,54	1214620,88	1679	887989,84	1214519,42
28	888285,06	1214555,96	854	889359,56	1214620,85	1680	887984,87	1214519,36
29	888286,58	1214557,32	855	889358,58	1214620,82	1681	887979,90	1214519,31
30	888291,54	1214556,63	856	889357,60	1214620,79	1682	887974,94	1214519,31
31	888294,02	1214553,47	857	889356,62	1214620,75	1683	887969,97	1214519,23
32	888296,44	1214550,37	858	889355,64	1214620,71	1684	887965,01	1214519,22
33	888299,79	1214545,99	859	889354,66	1214620,67	1685	887960,04	1214518,89
34	888302,15	1214540,18	860	889353,68	1214620,63	1686	887954,92	1214515,03
35	888303,31	1214537,32	861	889352,71	1214620,59	1687	887949,88	1214513,91
36	888304,37	1214527,49	862	889351,73	1214620,54	1688	887944,84	1214512,77
37	888326,82	1214523,46	863	889350,75	1214620,49	1689	887943,92	1214512,69
38	888328,93	1214519,97	864	889349,78	1214620,44	1690	887939,82	1214512,30
39	888332,47	1214516,73	865	889348,80	1214620,38	1691	887934,80	1214511,80
40	888335,92	1214514,45	866	889347,82	1214620,32	1692	887929,79	1214511,53
41	888339,66	1214513,61	867	889346,85	1214620,26	1693	887924,77	1214511,02
42	888344,31	1214513,05	868	889345,87	1214620,20	1694	887923,50	1214510,83
43	888348,79	1214512,64	869	889344,89	1214620,13	1695	887919,74	1214510,27
44	888353,51	1214513,05	870	889343,92	1214620,06	1696	887914,72	1214509,86
45	888353,91	1214513,06	871	889342,94	1214619,99	1697	887909,71	1214509,61
46	888359,01	1214513,09	872	889341,97	1214619,91	1698	887904,71	1214509,66
47	888359,38	1214513,08	873	889341,00	1214619,83	1699	887899,72	1214510,07
48	888364,40	1214512,72	874	889340,02	1214619,75	1700	887894,72	1214510,19
49	888364,60	1214512,70	875	889339,05	1214619,66	1701	887889,74	1214510,63
50	888369,62	1214512,13	876	889338,08	1214619,57	1702	887884,75	1214511,05
51	888374,62	1214511,49	877	889337,10	1214619,48	1703	887879,77	1214511,70
52	888374,86	1214511,45	878	889336,13	1214619,39	1704	887874,80	1214512,86
53	888379,71	1214510,58	879	889335,16	1214619,29	1705	887871,30	1214519,34
54	888384,58	1214509,87	880	889334,19	1214619,19	1706	887851,16	1214520,00
55	888384,74	1214509,84	881	889333,22	1214619,09	1707	887829,92	1214520,71
56	888389,67	1214508,94	882	889332,25	1214618,98	1708	887820,96	1214521,00
57	888390,48	1214508,72	883	889331,28	1214618,87	1709	887735,99	1214523,81
58	888390,79	1214508,60	884	889330,31	1214618,75	1710	887735,99	1214523,81
59	888395,49	1214506,53	885	889329,34	1214618,63	1711	887733,73	1214523,89
60	888395,90	1214506,33	886	889328,37	1214618,50	1712	887733,72	1214523,89
61	888400,52	1214503,78	887	889327,40	1214618,40	1713	887731,46	1214523,96
62	888400,60	1214503,73	888	889326,43	1214618,30	1714	887731,45	1214523,97
63	888402,08	1214502,87	889	889325,46	1214618,20	1715	887729,19	1214524,04
64	888405,43	1214505,84	890	889324,49	1214618,09	1716	887729,17	1214524,04
65	888406,09	1214506,34	891	889323,53	1214617,99	1717	887726,92	1214524,12
66	888406,83	1214506,72	892	889322,56	1214617,87	1718	887726,89	1214524,13
67	888407,62	1214506,98	893	889321,59	1214617,76	1719	887724,63	1214524,21
68	888408,44	1214507,10	894	889320,62	1214617,64	1720	887724,60	1214524,21
69	888409,27	1214507,08	895	889319,65	1214617,52	1721	887722,35	1214524,30
70	888410,08	1214506,93	896	889318,69	1214617,40	1722	887722,31	1214524,30
71	888410,86	1214506,64	897	889317,72	1214617,27	1723	887720,05	1214524,39
72	888411,58	1214506,23	898	889316,76	1214617,15	1724	887720,01	1214524,39
73	888412,22	1214505,70	899	889315,79	1214617,01	1725	887717,76	1214524,49
74	888412,77	1214505,08	900	889314,83	1214616,88	1726	887717,71	1214524,49
75	888413,20	1214504,38	901	889313,86	1214616,74	1727	887715,46	1214524,59
76	888415,83	1214499,22	902	889312,90	1214616,60	1728	887715,40	1214524,59
77	888418,31	1214498,77	903	889311,93	1214616,45	1729	887713,15	1214524,70
78	888423,23	1214497,89	904	889310,97	1214616,31	1730	887713,09	1214524,70
79	888428,15	1214497,01	905	889310,01	1214616,16	1731	887710,84	1214524,81
80	888433,07	1214496,12	906	889309,04	1214616,00	1732	887710,78	1214524,82
81	888438,00	1214495,24	907	889308,08	1214615,85	1733	887708,52	1214524,94
82	888442,92	1214494,36	908	889307,12	1214615,69	1734	887708,46	1214524,94
83	888447,84	1214493,48	909	889306,16	1214615,53	1735	887706,20	1214525,07
84	888452,76	1214492,59	910	889305,20	1214615,37	1736	887706,13	1214525,07
85	888457,68	1214491,71	911	889304,24	1214615,21	1737	887703,88	1214525,21
86	888462,60	1214490,83	912	889303,28	1214615,04	1738	887703,80	1214525,21
87	888467,52	1214489,94	913	889302,32	1214614,85	1739	887701,54	1214525,36
88	888472,45	1214489,06	914	889301,42	1214614,33	1740	887701,51	1214525,36
89	888477,37	1214488,18	915	889300,72	1214612,73	1741	887701,46	1214525,36
90	888482,28	1214487,30	916	889299,98	1214611,38	1742	887699,21	1214525,51
91	888487,19	1214486,42	917	889299,08	1214610,92	1743	887699,12	1214525,52
92	888492,08	1214485,56	918	889298,18	1214610,46	1744	887696,87	1214525,68
93	888496,95	1214484,72	919	889297,28	1214610,00	1745	887696,78	1214525,69
94	888501,81	1214483,91	920	889296,38	1214609,54	1746	887694,53	1214525,86

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
95	888506,69	1214483,12	921	889295,49	1214609,07	1747	887694,43	1214525,87
96	888511,53	1214482,38	922	889294,59	1214608,60	1748	887692,18	1214526,06
97	888516,36	1214481,68	923	889293,70	1214608,13	1749	887692,08	1214526,06
98	888521,20	1214481,03	924	889292,80	1214607,66	1750	887689,83	1214526,26
99	888526,02	1214480,44	925	889291,91	1214607,19	1751	887689,72	1214526,27
100	888530,83	1214479,91	926	889291,02	1214606,73	1752	887687,47	1214526,48
101	888535,64	1214479,45	927	889290,12	1214606,28	1753	887687,36	1214526,49
102	888540,44	1214479,06	928	889289,23	1214605,83	1754	887685,11	1214526,71
103	888542,07	1214478,95	929	889288,33	1214605,38	1755	887685,00	1214526,72
104	888545,85	1214486,02	930	889287,44	1214604,93	1756	887682,75	1214526,95
105	888546,31	1214486,72	931	889286,54	1214604,48	1757	887682,63	1214526,97
106	888546,77	1214487,22	932	889285,65	1214604,03	1758	887680,39	1214527,21
107	888547,55	1214487,86	933	889284,75	1214603,57	1759	887680,26	1214527,23
108	888548,30	1214488,26	934	889283,86	1214603,12	1760	887678,02	1214527,49
109	888549,10	1214488,52	935	889282,97	1214602,66	1761	887677,88	1214527,51
110	888549,93	1214488,65	936	889282,07	1214602,20	1762	887675,64	1214527,78
111	888550,77	1214488,63	937	889281,18	1214601,74	1763	887675,51	1214527,80
112	888551,60	1214488,47	938	889280,28	1214601,33	1764	887673,27	1214528,09
113	888551,65	1214488,45	939	889279,35	1214601,02	1765	887673,24	1214528,10
114	888551,76	1214488,57	940	889278,42	1214600,71	1766	887673,12	1214528,11
115	888552,23	1214489,10	941	889277,46	1214600,53	1767	887670,89	1214528,42
116	888552,77	1214489,66	942	889276,49	1214600,37	1768	887670,74	1214528,44
117	888553,29	1214490,16	943	889275,52	1214600,21	1769	887668,51	1214528,77
118	888554,25	1214491,03	944	889274,56	1214600,04	1770	887668,35	1214528,79
119	888554,44	1214491,20	945	889273,60	1214599,81	1771	887666,12	1214529,13
120	888555,20	1214491,83	946	889272,66	1214599,52	1772	887665,97	1214529,15
121	888555,77	1214492,25	947	889271,72	1214599,22	1773	887663,74	1214529,51
122	888556,84	1214492,98	948	889270,78	1214598,93	1774	887663,59	1214529,54
123	888557,06	1214493,14	949	889269,84	1214598,63	1775	887661,36	1214529,92
124	888557,90	1214493,66	950	889268,90	1214598,33	1776	887661,21	1214529,94
125	888558,34	1214493,90	951	889267,96	1214598,03	1777	887658,99	1214530,33
126	888559,26	1214494,39	952	889267,02	1214597,72	1778	887658,85	1214530,36
127	888559,69	1214494,61	953	889266,08	1214597,42	1779	887656,63	1214530,77
128	888560,58	1214495,02	954	889265,14	1214597,11	1780	887656,49	1214530,79
129	888560,68	1214495,06	955	889264,19	1214596,80	1781	887654,28	1214531,22
130	888561,65	1214495,45	956	889263,25	1214596,49	1782	887654,14	1214531,24
131	888562,47	1214495,76	957	889262,30	1214596,19	1783	887651,93	1214531,68
132	888562,47	1214495,76	958	889261,36	1214595,88	1784	887651,92	1214531,68
133	888562,50	1214495,77	959	889261,24	1214592,29	1785	887651,80	1214531,71
134	888563,44	1214496,05	960	889259,43	1214595,40	1786	887649,59	1214532,16
135	888563,71	1214496,12	961	889258,45	1214595,20	1787	887649,47	1214532,19
136	888565,39	1214496,54	962	889257,48	1214594,98	1788	887647,26	1214532,65
137	888566,07	1214496,69	963	889256,50	1214594,78	1789	887647,15	1214532,68
138	888566,80	1214496,82	964	889255,52	1214594,57	1790	887644,94	1214533,16
139	888566,98	1214496,84	965	889254,54	1214594,36	1791	887644,83	1214533,18
140	888567,23	1214496,88	966	889253,56	1214594,15	1792	887642,63	1214533,67
141	888567,30	1214496,89	967	889252,59	1214593,94	1793	887642,52	1214533,70
142	888567,53	1214496,92	968	889251,61	1214593,74	1794	887640,32	1214534,20
143	888567,93	1214496,96	969	889250,63	1214593,53	1795	887640,22	1214534,22
144	888568,25	1214496,99	970	889249,65	1214593,32	1796	887638,02	1214534,74
145	888568,66	1214497,03	971	889248,67	1214593,11	1797	887637,93	1214534,76
146	888568,91	1214497,05	972	889247,69	1214592,90	1798	887635,73	1214535,29
147	888568,99	1214497,05	973	889246,71	1214592,70	1799	887635,64	1214535,31
148	888569,25	1214497,07	974	889245,73	1214592,49	1800	887633,45	1214535,84
149	888569,46	1214497,08	975	889244,75	1214592,28	1801	887633,37	1214535,86
150	888570,08	1214497,09	976	889243,77	1214592,07	1802	887631,18	1214536,41
151	888570,69	1214497,10	977	889242,80	1214591,86	1803	887631,10	1214536,43
152	888570,79	1214497,10	978	889241,82	1214591,66	1804	887628,91	1214536,98
153	888571,27	1214497,09	979	889240,84	1214591,45	1805	887628,83	1214537,00
154	888571,44	1214497,08	980	889239,86	1214591,24	1806	887626,65	1214537,57
155	888571,65	1214497,08	981	889238,88	1214591,03	1807	887626,58	1214537,58
156	888571,74	1214497,07	982	889237,90	1214590,82	1808	887624,96	1214538,01
157	888571,90	1214497,06	983	889236,92	1214590,61	1809	887624,39	1214538,16
158	888572,01	1214497,06	984	889235,94	1214590,41	1810	887624,33	1214538,17
159	888572,16	1214497,05	985	889234,96	1214590,20	1811	887622,14	1214538,75
160	888572,23	1214497,04	986	889233,98	1214590,02	1812	887622,09	1214538,77
161	888572,40	1214497,03	987	889232,98	1214589,88	1813	887619,90	1214539,35
162	888572,63	1214497,01	988	889231,99	1214589,74	1814	887619,85	1214539,36
163	888572,76	1214497,00	989	889230,99	1214589,60	1815	887617,67	1214539,96
164	888573,08	1214496,97	990	889229,99	1214589,45	1816	887617,62	1214539,97
165	888573,40	1214496,94	991	889229,00	1214589,31	1817	887615,44	1214540,57
166	888573,75	1214496,90	992	889228,00	1214589,17	1818	887615,40	1214540,58
167	888573,85	1214496,88	993	889227,01	1214589,03	1819	887613,22	1214541,18
168	888574,15	1214496,84	994	889226,01	1214588,89	1820	887613,18	1214541,19
169	888574,36	1214496,81	995	889225,03	1214588,70	1821	887611,01	1214541,80
170	888585,25	1214495,13	996	889224,05	1214588,50	1822	887610,97	1214541,80
171	888585,39	1214495,11	997	889223,07	1214588,29	1823	887608,80	1214542,41
172	888585,57	1214495,09	998	889222,09	1214588,09	1824	887608,77	1214542,42
173	888585,64	1214495,08	999	889221,11	1214587,88	1825	887606,60	1214543,04
174	888587,19	1214494,99	1000	889220,13	1214587,67	1826	887606,57	1214543,04

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
175	888587,85	1214494,99	1001	889219,15	1214587,47	1827	887604,40	1214543,66
176	888590,27	1214495,25	1002	889218,17	1214587,26	1828	887604,38	1214543,66
177	888611,68	1214499,19	1003	889217,19	1214587,05	1829	887602,21	1214544,28
178	888612,21	1214499,33	1004	889216,21	1214586,85	1830	887602,19	1214544,29
179	888612,21	1214499,34	1005	889215,21	1214586,71	1831	887600,02	1214544,91
180	888612,16	1214499,81	1006	889214,21	1214586,61	1832	887600,01	1214544,91
181	888609,72	1214512,77	1007	889213,20	1214586,50	1833	887598,78	1214545,26
182	888609,62	1214513,43	1008	889212,20	1214586,40	1834	887595,71	1214549,51
183	888609,43	1214514,75	1009	889211,19	1214586,29	1835	887591,96	1214553,03
184	888609,41	1214514,90	1010	889210,19	1214586,19	1836	887591,87	1214553,12
185	888609,35	1214515,45	1011	889209,18	1214586,08	1837	887588,77	1214556,18
186	888609,34	1214515,51	1012	889208,18	1214585,98	1838	887585,89	1214556,92
187	888609,30	1214515,94	1013	889207,17	1214585,87	1839	887581,30	1214556,85
188	888609,29	1214516,31	1014	889206,17	1214585,76	1840	887580,68	1214556,88
189	888609,22	1214517,84	1015	889205,16	1214585,66	1841	887575,74	1214557,46
190	888609,24	1214519,44	1016	889204,16	1214585,56	1842	887570,74	1214557,87
191	888609,25	1214519,57	1017	889203,15	1214585,45	1843	887570,28	1214557,93
192	888609,39	1214521,49	1018	889202,15	1214585,35	1844	887569,81	1214558,04
193	888609,48	1214522,34	1019	889201,14	1214585,24	1845	887564,99	1214559,37
194	888609,62	1214523,17	1020	889200,14	1214585,14	1846	887564,65	1214559,49
195	888609,89	1214524,61	1021	889199,15	1214584,98	1847	887560,87	1214560,84
196	888609,91	1214524,74	1022	889198,16	1214584,79	1848	887556,70	1214560,62
197	888610,14	1214525,70	1023	889197,18	1214584,59	1849	887551,47	1214560,12
198	888610,23	1214526,04	1024	889196,13	1214584,66	1850	887551,16	1214560,10
199	888610,64	1214527,44	1025	889195,08	1214584,72	1851	887546,30	1214559,93
200	888610,83	1214528,04	1026	889194,04	1214584,78	1852	887541,14	1214558,93
201	888610,87	1214528,14	1027	889192,99	1214584,84	1853	887540,32	1214558,85
202	888613,54	1214535,85	1028	889191,94	1214584,90	1854	887539,49	1214558,90
203	888613,85	1214536,67	1029	889190,89	1214584,97	1855	887538,69	1214559,09
204	888614,26	1214537,56	1030	889189,84	1214585,03	1856	887537,93	1214559,41
205	888614,72	1214538,43	1031	889188,81	1214585,02	1857	887537,23	1214559,85
206	888615,24	1214539,26	1032	889187,81	1214584,90	1858	887536,61	1214560,40
207	888615,81	1214540,06	1033	889186,81	1214584,78	1859	887536,09	1214561,04
208	888616,43	1214540,82	1034	889185,81	1214584,66	1860	887535,69	1214561,76
209	888617,10	1214541,54	1035	889184,81	1214584,54	1861	887535,40	1214562,54
210	888617,82	1214542,21	1036	889183,81	1214584,42	1862	887535,25	1214563,35
211	888618,58	1214542,83	1037	889182,81	1214584,30	1863	887535,24	1214564,17
212	888619,38	1214543,40	1038	889181,81	1214584,17	1864	887537,70	1214601,94
213	888620,21	1214543,92	1039	889180,80	1214584,06	1865	887537,83	1214602,77
214	888621,08	1214544,38	1040	889179,91	1214583,52	1866	887538,09	1214603,57
215	888621,97	1214544,79	1041	889179,04	1214582,87	1867	887538,49	1214604,31
216	888622,89	1214545,13	1042	889178,18	1214582,21	1868	887539,00	1214604,98
217	888623,83	1214545,42	1043	889177,31	1214581,56	1869	887539,62	1214605,56
218	888624,78	1214545,64	1044	889176,38	1214581,16	1870	887540,33	1214606,02
219	888625,75	1214545,80	1045	889175,41	1214580,92	1871	887541,10	1214606,35
220	888626,73	1214545,90	1046	889174,45	1214580,65	1872	887541,92	1214606,55
221	888627,71	1214545,93	1047	889173,48	1214580,41	1873	887542,76	1214606,61
222	888628,69	1214545,90	1048	889172,51	1214580,17	1874	887543,60	1214606,53
223	888629,67	1214545,80	1049	889171,54	1214579,93	1875	887544,41	1214606,31
224	888630,64	1214545,64	1050	889170,57	1214579,68	1876	887547,97	1214605,00
225	888631,59	1214545,42	1051	889169,60	1214579,44	1877	887551,75	1214605,50
226	888632,53	1214545,13	1052	889168,63	1214579,20	1878	887557,05	1214607,09
227	888633,45	1214544,79	1053	889167,66	1214578,96	1879	887557,33	1214607,16
228	888634,35	1214544,38	1054	889166,65	1214578,85	1880	887562,91	1214608,50
229	888635,21	1214543,92	1055	889165,65	1214578,74	1881	887563,73	1214608,63
230	888636,04	1214543,40	1056	889164,64	1214578,63	1882	887564,56	1214608,62
231	888636,84	1214542,83	1057	889163,64	1214578,52	1883	887569,57	1214608,12
232	888637,60	1214542,21	1058	889162,64	1214578,41	1884	887574,61	1214607,74
233	888638,32	1214541,54	1059	889161,63	1214578,30	1885	887579,71	1214607,33
234	888638,99	1214540,82	1060	889160,63	1214578,19	1886	887584,81	1214606,91
235	888639,61	1214540,06	1061	889159,62	1214578,08	1887	887589,89	1214606,47
236	888640,18	1214539,26	1062	889158,62	1214577,97	1888	887590,33	1214606,41
237	888640,70	1214538,43	1063	889157,62	1214577,86	1889	887590,68	1214606,34
238	888641,16	1214537,56	1064	889156,61	1214577,75	1890	887595,54	1214605,12
239	888641,57	1214536,67	1065	889155,60	1214577,66	1891	887599,79	1214604,05
240	888641,92	1214535,75	1066	889154,60	1214577,57	1892	887604,37	1214604,05
241	888642,20	1214534,81	1067	889153,59	1214577,48	1893	887605,22	1214603,97
242	888642,42	1214533,86	1068	889152,58	1214577,38	1894	887610,18	1214603,11
243	888642,58	1214532,89	1069	889151,57	1214577,28	1895	887610,54	1214603,03
244	888642,68	1214531,91	1070	889150,55	1214577,23	1896	887615,04	1214601,90
245	888642,71	1214530,93	1071	889149,53	1214577,19	1897	887616,92	1214593,53
246	888642,68	1214529,95	1072	889148,52	1214577,13	1898	887619,08	1214592,92
247	888642,58	1214528,97	1073	889147,50	1214577,07	1899	887621,23	1214592,31
248	888642,42	1214528,00	1074	889146,46	1214577,08	1900	887623,37	1214591,71
249	888642,20	1214527,05	1075	889145,39	1214577,25	1901	887625,52	1214591,11
250	888641,92	1214526,11	1076	889145,31	1214577,26	1902	887627,66	1214590,51
251	888641,88	1214526,01	1077	889144,36	1214577,23	1903	887629,78	1214589,92
252	888639,33	1214518,65	1078	889143,37	1214577,06	1904	887631,91	1214589,34
253	888639,24	1214518,36	1079	889142,38	1214576,90	1905	887634,03	1214588,77
254	888639,23	1214518,23	1080	889141,42	1214576,62	1906	887636,17	1214588,19

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
255	888639,27	1214517,98	1081	889140,67	1214575,51	1907	887638,30	1214587,63
256	888641,74	1214504,84	1082	889139,92	1214574,39	1908	887640,40	1214587,08
257	888641,87	1214504,02	1083	889139,14	1214573,41	1909	887642,52	1214586,53
258	888641,90	1214503,79	1084	889138,20	1214573,06	1910	887644,64	1214586,00
259	888642,14	1214501,70	1085	889137,26	1214572,71	1911	887646,73	1214585,48
260	888642,21	1214500,96	1086	889136,32	1214572,36	1912	887648,84	1214584,96
261	888642,24	1214499,98	1087	889135,37	1214572,00	1913	887650,96	1214584,45
262	888642,23	1214499,60	1088	889134,43	1214571,65	1914	887653,05	1214583,96
263	888642,18	1214497,50	1089	889133,49	1214571,30	1915	887655,16	1214583,48
264	888642,15	1214496,89	1090	889132,55	1214570,95	1916	887657,24	1214583,02
265	888642,06	1214495,91	1091	889131,60	1214570,60	1917	887659,36	1214582,56
266	888641,96	1214495,26	1092	889130,66	1214570,27	1918	887661,44	1214582,12
267	888641,54	1214492,92	1093	889129,70	1214569,97	1919	887663,54	1214581,69
268	888641,48	1214492,60	1094	889128,74	1214569,67	1920	887665,62	1214581,27
269	888641,26	1214491,64	1095	889127,79	1214569,38	1921	887667,70	1214580,88
270	888641,23	1214491,53	1096	889126,83	1214569,08	1922	887669,79	1214580,49
271	888641,50	1214491,53	1097	889125,87	1214568,79	1923	887671,86	1214580,13
272	888646,25	1214491,76	1098	889124,91	1214568,51	1924	887673,94	1214579,77
273	888650,98	1214492,30	1099	889123,95	1214568,24	1925	887676,01	1214579,44
274	888655,73	1214492,99	1100	889122,99	1214567,97	1926	887678,09	1214579,12
275	888660,51	1214493,94	1101	889122,02	1214567,70	1927	887680,18	1214578,82
276	888665,42	1214494,91	1102	889121,06	1214567,42	1928	887682,28	1214578,53
277	888667,39	1214495,30	1103	889120,10	1214567,15	1929	887684,37	1214578,26
278	888670,32	1214495,88	1104	889119,14	1214566,88	1930	887686,47	1214578,00
279	888675,21	1214496,86	1105	889118,17	1214566,61	1931	887688,60	1214577,75
280	888680,07	1214497,85	1106	889117,21	1214566,33	1932	887690,71	1214577,51
281	888684,98	1214498,91	1107	889116,25	1214566,06	1933	887692,85	1214577,29
282	888689,93	1214499,87	1108	889115,29	1214565,79	1934	887694,97	1214577,08
283	888694,82	1214500,85	1109	889114,32	1214565,51	1935	887697,11	1214576,89
284	888699,74	1214501,83	1110	889113,36	1214565,24	1936	887699,26	1214576,70
285	888704,64	1214502,78	1111	889112,40	1214564,97	1937	887701,43	1214576,52
286	888709,51	1214503,77	1112	889111,44	1214564,70	1938	887703,56	1214576,36
287	888714,37	1214504,77	1113	889110,47	1214564,42	1939	887705,73	1214576,20
288	888719,22	1214505,84	1114	889109,51	1214564,15	1940	887707,90	1214576,05
289	888719,34	1214505,86	1115	889108,72	1214563,93	1941	887710,08	1214575,91
290	888724,27	1214506,83	1116	889107,99	1214563,24	1942	887712,24	1214575,78
291	888729,20	1214507,73	1117	889107,77	1214563,04	1943	887714,42	1214575,66
292	888734,07	1214508,66	1118	889107,53	1214562,85	1944	887716,62	1214575,54
293	888738,93	1214509,64	1119	889103,63	1214559,96	1945	887718,84	1214575,43
294	888743,78	1214510,67	1120	889100,33	1214555,92	1946	887721,01	1214575,33
295	888748,66	1214511,72	1121	889099,86	1214555,43	1947	887723,23	1214575,23
296	888753,60	1214512,79	1122	889096,05	1214551,92	1948	887725,44	1214575,14
297	888758,59	1214513,75	1123	889095,65	1214551,54	1949	887727,67	1214575,05
298	888763,55	1214514,66	1124	889091,34	1214547,34	1950	887729,89	1214574,96
299	888768,27	1214515,49	1125	889091,06	1214547,08	1951	887732,12	1214574,88
300	888772,56	1214516,66	1126	889090,60	1214546,74	1952	887734,35	1214574,80
301	888776,11	1214518,16	1127	889085,63	1214543,46	1953	887734,39	1214574,80
302	888779,61	1214521,45	1128	889084,89	1214543,06	1954	887736,59	1214574,72
303	888783,50	1214525,52	1129	889084,10	1214542,78	1955	887738,83	1214574,65
304	888787,33	1214530,48	1130	889083,28	1214542,65	1956	887741,08	1214574,57
305	888787,46	1214530,64	1131	889077,47	1214542,18	1957	887743,34	1214574,50
306	888787,70	1214530,91	1132	889077,06	1214542,16	1958	887835,67	1214571,44
307	888791,88	1214535,23	1133	889076,65	1214542,18	1959	887873,16	1214570,20
308	888792,48	1214535,76	1134	889071,96	1214542,57	1960	887877,31	1214596,73
309	888793,17	1214536,18	1135	889068,04	1214541,17	1961	887882,27	1214595,45
310	888793,91	1214536,50	1136	889063,21	1214539,34	1962	887887,30	1214596,26
311	888798,68	1214538,07	1137	889062,83	1214539,22	1963	887892,48	1214601,70
312	888798,84	1214538,12	1138	889058,00	1214537,85	1964	887897,55	1214603,85
313	888803,65	1214539,53	1139	889057,36	1214537,71	1965	887902,59	1214604,93
314	888804,33	1214539,67	1140	889056,71	1214537,66	1966	887907,63	1214605,93
315	888805,03	1214539,73	1141	889056,06	1214537,69	1967	887912,66	1214606,83
316	888805,72	1214539,68	1142	889050,80	1214538,31	1968	887917,69	1214607,72
317	888806,41	1214539,54	1143	889050,52	1214538,35	1969	887922,72	1214608,61
318	888810,07	1214538,52	1144	889050,22	1214538,42	1970	887927,73	1214608,69
319	888813,17	1214539,54	1145	889045,68	1214539,51	1971	887932,72	1214608,48
320	888818,02	1214539,88	1146	889042,09	1214539,10	1972	887937,72	1214608,29
321	888822,26	1214537,90	1147	889038,09	1214537,77	1973	887942,72	1214608,05
322	888824,11	1214537,67	1148	889033,67	1214535,69	1974	887947,71	1214607,80
323	888827,30	1214541,82	1149	889028,96	1214533,58	1975	887952,71	1214607,58
324	888831,56	1214543,99	1150	889028,63	1214533,44	1976	887957,70	1214607,28
325	888836,11	1214545,23	1151	889028,27	1214533,33	1977	887962,68	1214606,56
326	888840,66	1214546,52	1152	889023,44	1214531,98	1978	887965,14	1214567,15
327	888844,50	1214549,71	1153	889023,29	1214531,94	1979	887983,21	1214566,39
328	888848,36	1214552,75	1154	889018,46	1214530,75	1980	888000,33	1214565,67
329	888853,08	1214553,55	1155	889014,46	1214529,73	1981	888036,74	1214563,47
330	888857,82	1214554,35	1156	889010,70	1214527,21	1982	888073,11	1214560,62
331	888862,30	1214555,82	1157	889010,03	1214526,84	1983	888076,03	1214560,34
332	888866,54	1214557,87	1158	889009,31	1214526,57	1984	888093,51	1214558,65
333	888871,12	1214559,18	1159	889008,56	1214526,41	1985	888096,01	1214561,49
334	888875,65	1214560,64	1160	889007,79	1214526,37	1986	888096,02	1214561,50

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
335	888880,72	1214561,05	1161	889007,02	1214526,46	1987	888097,91	1214563,66
336	888883,63	1214560,06	1162	889001,65	1214527,49	1988	888099,55	1214563,72
337	888887,21	1214558,83	1163	889001,53	1214527,51	1989	888102,36	1214563,84
338	888892,29	1214559,52	1164	888996,69	1214528,55	1990	888103,79	1214564,00
339	888896,24	1214562,37	1165	888996,45	1214528,55	1991	888108,21	1214564,79
340	888900,02	1214565,49	1166	888993,14	1214528,55	1992	888110,68	1214565,67
341	888903,68	1214568,77	1167	888989,80	1214527,11	1993	888116,10	1214567,73
342	888904,70	1214569,71	1168	888985,73	1214524,45	1994	888118,86	1214568,84
343	888907,29	1214572,09	1169	888981,32	1214521,43	1995	888122,70	1214571,96
344	888910,85	1214575,43	1170	888980,99	1214521,22	1996	888124,48	1214573,42
345	888914,25	1214578,98	1171	888980,54	1214520,99	1997	888129,88	1214575,77
346	888916,87	1214583,69	1172	888975,88	1214518,89	1998	888132,43	1214576,61
347	888919,45	1214588,40	1173	888975,54	1214518,75	1999	888134,53	1214577,31
348	888922,53	1214592,35	1174	888974,96	1214518,58	2000	888137,40	1214578,37
349	888926,16	1214595,50	1175	888970,08	1214517,45	2001	888140,62	1214579,60
350	888929,61	1214598,97	1176	888969,83	1214517,40	2002	888144,98	1214573,10
351	888933,14	1214602,35	1177	888969,37	1214517,34	2003	888145,34	1214570,95
352	888936,72	1214605,72	1178	888964,34	1214516,93	2004	888145,90	1214567,75
353	888940,29	1214609,14	1179	888963,95	1214516,91	2005	888146,85	1214562,21
354	888941,65	1214615,63	1180	888958,83	1214516,90	2006	888147,95	1214555,80
355	888945,75	1214618,44	1181	888958,36	1214516,92	2007	888152,08	1214555,02
356	888945,87	1214618,53	1182	888953,38	1214517,38	2008	888153,85	1214554,72
357	888949,84	1214621,32	1183	888948,58	1214517,36	2009	888162,94	1214553,37
358	888953,54	1214624,73	1184	888943,62	1214517,18	2010	888163,38	1214550,59
359	888960,94	1214623,13	1185	888939,23	1214516,98	2011	888168,21	1214549,95
360	888962,23	1214629,85	1186	888935,43	1214515,76	2012	888181,82	1214548,14
361	888967,80	1214630,86	1187	888933,37	1214514,76	2013	888217,89	1214542,67
362	888970,33	1214633,61	1188	888931,72	1214513,95	2014	889093,94	1214649,72
363	888971,08	1214634,73	1189	888927,92	1214510,65	2015	889060,74	1214638,26
364	888971,22	1214634,96	1190	888923,64	1214506,87	2016	889061,98	1214627,82
365	888971,25	1214635,00	1191	888922,98	1214506,39	2017	889057,71	1214626,21
366	888972,72	1214637,58	1192	888922,26	1214506,01	2018	889053,37	1214624,73
367	888972,77	1214637,61	1193	888921,49	1214505,76	2019	889049,45	1214622,35
368	888972,77	1214637,61	1194	888920,68	1214505,64	2020	889045,63	1214619,81
369	888973,55	1214638,22	1195	888915,94	1214505,31	2021	889043,56	1214614,05
370	888974,24	1214638,99	1196	888911,48	1214504,46	2022	889042,10	1214614,46
371	888975,03	1214640,53	1197	888906,80	1214503,24	2023	889037,49	1214615,73
372	888975,27	1214643,29	1198	888902,29	1214502,06	2024	889032,26	1214615,60
373	888975,26	1214643,39	1199	888897,92	1214500,25	2025	889028,35	1214613,09
374	888975,26	1214643,40	1200	888897,70	1214500,16	2026	889024,51	1214610,40
375	888975,18	1214643,85	1201	888892,93	1214498,46	2027	889020,80	1214607,47
376	888974,23	1214646,32	1202	888892,17	1214498,26	2028	889017,09	1214604,50
377	888973,48	1214647,37	1203	888887,37	1214497,37	2029	889013,19	1214601,75
378	888969,88	1214650,12	1204	888882,64	1214496,23	2030	889008,59	1214599,95
379	888969,18	1214650,78	1205	888882,41	1214496,18	2031	889004,58	1214600,48
380	888968,99	1214650,91	1206	888877,46	1214495,24	2032	889004,19	1214600,53
381	888960,75	1214651,25	1207	888876,56	1214495,16	2033	889002,01	1214600,81
382	888951,29	1214655,83	1208	888876,28	1214495,16	2034	888997,70	1214598,40
383	888950,83	1214656,72	1209	888871,10	1214495,46	2035	888994,12	1214594,94
384	888940,74	1214651,19	1210	888870,90	1214495,47	2036	888990,81	1214591,06
385	888939,95	1214651,60	1211	888866,61	1214495,89	2037	888987,49	1214587,18
386	888938,04	1214652,75	1212	888862,76	1214494,78	2038	888983,95	1214583,55
387	888936,14	1214655,06	1213	888858,02	1214493,31	2039	888980,42	1214579,91
388	888934,95	1214656,25	1214	888857,43	1214493,17	2040	888975,61	1214578,01
389	888934,94	1214656,25	1215	888852,79	1214492,33	2041	888970,68	1214576,24
390	888933,99	1214657,21	1216	888848,23	1214490,96	2042	888966,17	1214573,88
391	888932,86	1214658,41	1217	888843,38	1214489,56	2043	888962,71	1214570,04
392	888931,83	1214658,30	1218	888843,18	1214489,51	2044	888958,71	1214566,91
393	888930,84	1214657,55	1219	888838,33	1214488,33	2045	888954,06	1214564,63
394	888929,82	1214656,65	1220	888833,44	1214487,13	2046	888952,39	1214563,89
395	888927,80	1214655,12	1221	888828,54	1214485,99	2047	888950,87	1214563,21
396	888925,61	1214653,79	1222	888828,39	1214485,96	2048	888949,30	1214562,51
397	888923,40	1214652,55	1223	888823,49	1214484,98	2049	888944,77	1214560,03
398	888896,77	1214652,65	1224	888818,60	1214483,99	2050	888942,26	1214554,55
399	888896,77	1214682,29	1225	888818,47	1214483,96	2051	888938,20	1214551,26
400	888989,16	1214680,54	1226	888817,98	1214483,90	2052	888933,92	1214548,26
401	888989,92	1214680,76	1227	888812,94	1214483,53	2053	888935,01	1214548,36
402	888990,72	1214680,86	1228	888812,75	1214483,52	2054	888936,14	1214547,98
403	888991,51	1214680,83	1229	888812,47	1214483,51	2055	888937,42	1214547,00
404	888992,06	1214680,77	1230	888807,62	1214483,34	2056	888938,70	1214546,01
405	888993,97	1214680,59	1231	888802,83	1214483,26	2057	888939,61	1214546,52
406	888994,21	1214680,57	1232	888798,34	1214482,54	2058	888940,46	1214547,22
407	888995,95	1214680,42	1233	888793,74	1214481,60	2059	888941,33	1214547,85
408	888996,21	1214680,40	1234	888789,11	1214480,28	2060	888942,24	1214548,32
409	888997,95	1214680,25	1235	888788,56	1214480,16	2061	888943,16	1214548,79
410	888998,20	1214680,23	1236	888783,58	1214479,36	2062	888944,07	1214549,26
411	888999,94	1214680,08	1237	888782,97	1214479,30	2063	888944,98	1214549,72
412	889000,19	1214680,06	1238	888778,48	1214479,13	2064	888945,95	1214549,97
413	889001,93	1214679,91	1239	888774,16	1214477,95	2065	888947,09	1214549,54
414	889002,19	1214679,89	1240	888769,26	1214476,71	2066	888947,88	1214549,25

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
415	889003,92	1214679,74	1241	888768,90	1214476,63	2067	888948,23	1214549,12
416	889004,18	1214679,72	1242	888768,18	1214476,55	2068	888949,36	1214548,74
417	889005,92	1214679,57	1243	888763,09	1214476,41	2069	888950,18	1214549,57
418	889006,17	1214679,55	1244	888762,92	1214476,41	2070	888951,09	1214550,05
419	889007,91	1214679,41	1245	888757,81	1214476,47	2071	888952,00	1214550,53
420	889008,06	1214679,39	1246	888753,49	1214476,43	2072	888952,91	1214551,01
421	889010,01	1214679,17	1247	888749,43	1214475,18	2073	888953,86	1214551,35
422	889011,93	1214678,99	1248	888744,71	1214473,63	2074	888954,80	1214551,68
423	889012,17	1214678,96	1249	888744,35	1214473,52	2075	888955,75	1214552,02
424	889013,91	1214678,80	1250	888739,51	1214472,32	2076	888956,69	1214552,36
425	889014,17	1214678,78	1251	888734,68	1214471,08	2077	888957,64	1214552,70
426	889015,90	1214678,62	1252	888729,81	1214469,83	2078	888958,58	1214553,04
427	889016,16	1214678,60	1253	888724,92	1214468,63	2079	888959,53	1214553,39
428	889017,90	1214678,44	1254	888720,00	1214467,45	2080	888960,47	1214553,73
429	889018,15	1214678,42	1255	888715,11	1214466,36	2081	888961,43	1214554,04
430	889019,89	1214678,26	1256	888710,24	1214465,23	2082	888962,38	1214554,35
431	889020,14	1214678,24	1257	888705,35	1214464,12	2083	888963,28	1214554,87
432	889021,88	1214678,08	1258	888700,46	1214463,02	2084	888964,20	1214555,31
433	889022,13	1214678,05	1259	888695,57	1214461,93	2085	888965,12	1214555,74
434	889023,87	1214677,90	1260	888690,70	1214460,85	2086	888966,04	1214556,18
435	889024,12	1214677,87	1261	888685,86	1214459,76	2087	888966,96	1214556,62
436	889025,86	1214677,71	1262	888681,01	1214458,61	2088	888967,88	1214557,06
437	889025,98	1214677,70	1263	888676,10	1214457,46	2089	888968,80	1214557,49
438	889027,49	1214677,65	1264	888671,18	1214456,38	2090	888969,72	1214557,93
439	889028,02	1214677,70	1265	888666,30	1214455,31	2091	888970,64	1214558,37
440	889029,13	1214677,82	1266	888661,42	1214454,24	2092	888971,56	1214558,81
441	889029,67	1214677,85	1267	888656,56	1214453,17	2093	888972,48	1214559,24
442	889030,05	1214677,84	1268	888651,74	1214452,01	2094	888973,40	1214559,68
443	889031,31	1214677,74	1269	888646,94	1214450,85	2095	888974,29	1214560,24
444	889032,09	1214677,68	1270	888642,35	1214449,57	2096	888975,18	1214560,81
445	889033,84	1214677,53	1271	888640,68	1214448,94	2097	888976,09	1214561,29
446	889034,09	1214677,51	1272	888637,72	1214447,83	2098	888977,03	1214561,66
447	889035,82	1214677,37	1273	888632,89	1214446,08	2099	888977,97	1214562,03
448	889036,06	1214677,35	1274	888629,18	1214444,70	2100	888978,94	1214562,26
449	889037,79	1214677,21	1275	888625,62	1214440,80	2101	888979,92	1214562,45
450	889038,04	1214677,19	1276	888625,05	1214440,26	2102	888980,91	1214562,64
451	889039,77	1214677,06	1277	888624,41	1214439,82	2103	888981,89	1214562,83
452	889040,02	1214677,05	1278	888623,70	1214439,49	2104	888982,85	1214563,12
453	889041,75	1214676,92	1279	888622,95	1214439,27	2105	888983,80	1214563,45
454	889041,99	1214676,91	1280	888622,28	1214439,13	2106	888984,75	1214563,77
455	889043,72	1214676,79	1281	888622,36	1214439,07	2107	888985,69	1214564,10
456	889043,97	1214676,77	1282	888624,86	1214436,87	2108	888986,64	1214564,42
457	889045,70	1214676,66	1283	888625,58	1214436,20	2109	888987,60	1214564,74
458	889045,95	1214676,65	1284	888626,25	1214435,48	2110	888988,55	1214565,03
459	889047,68	1214676,54	1285	888626,59	1214435,07	2111	888989,59	1214565,00
460	889047,93	1214676,53	1286	888628,70	1214432,49	2112	888990,63	1214564,97
461	889048,37	1214676,50	1287	888628,97	1214432,15	2113	888991,67	1214564,94
462	889049,15	1214676,98	1288	888629,55	1214431,35	2114	888992,71	1214564,91
463	889049,83	1214677,33	1289	888630,06	1214430,51	2115	888992,99	1214564,90
464	889050,56	1214677,57	1290	888630,11	1214430,43	2116	888993,75	1214564,88
465	889051,31	1214677,70	1291	888631,76	1214427,54	2117	888994,79	1214564,85
466	889052,08	1214677,71	1292	888632,17	1214426,75	2118	888995,83	1214564,82
467	889052,83	1214677,60	1293	888632,58	1214425,86	2119	888996,87	1214564,78
468	889053,57	1214677,38	1294	888632,64	1214425,72	2120	888997,91	1214564,75
469	889054,26	1214677,05	1295	888633,41	1214423,80	2121	888998,95	1214564,72
470	889054,89	1214676,62	1296	888633,70	1214423,02	2122	888999,99	1214564,69
471	889055,52	1214676,11	1297	888633,91	1214422,34	2123	889000,98	1214564,87
472	889055,70	1214676,09	1298	888634,48	1214420,35	2124	889001,96	1214565,08
473	889056,73	1214676,04	1299	888634,55	1214420,10	2125	889002,93	1214565,29
474	889057,66	1214675,99	1300	888634,68	1214419,60	2126	889003,91	1214565,49
475	889058,61	1214675,95	1301	888636,00	1214413,89	2127	889004,89	1214565,73
476	889059,47	1214675,91	1302	888636,10	1214413,43	2128	889005,83	1214566,06
477	889060,65	1214675,89	1303	888636,26	1214412,46	2129	889006,78	1214566,40
478	889061,36	1214675,88	1304	888636,35	1214411,48	2130	889007,72	1214566,73
479	889062,30	1214675,88	1305	888636,38	1214410,50	2131	889008,67	1214567,07
480	889063,19	1214675,89	1306	888636,35	1214409,52	2132	889009,62	1214567,41
481	889064,07	1214675,90	1307	888636,26	1214408,54	2133	889010,55	1214567,80
482	889065,02	1214675,92	1308	888636,10	1214407,58	2134	889011,42	1214568,42
483	889065,93	1214675,95	1309	888635,87	1214406,62	2135	889012,33	1214568,89
484	889066,82	1214675,98	1310	888635,59	1214405,68	2136	889013,26	1214569,30
485	889067,67	1214676,02	1311	888635,24	1214404,76	2137	889014,23	1214569,55
486	889068,60	1214676,07	1312	888634,84	1214403,87	2138	889015,22	1214569,70
487	889069,48	1214676,14	1313	888634,37	1214403,00	2139	889016,22	1214569,86
488	889070,27	1214676,19	1314	888633,86	1214402,17	2140	889017,21	1214570,02
489	889071,87	1214676,36	1315	888633,28	1214401,37	2141	889018,19	1214570,21
490	889073,53	1214676,59	1316	888632,66	1214400,61	2142	889019,12	1214570,60
491	889075,18	1214676,86	1317	888631,99	1214399,90	2143	889020,06	1214570,98
492	889076,78	1214677,18	1318	888631,27	1214399,23	2144	889020,99	1214571,37
493	889078,35	1214677,54	1319	888630,52	1214398,60	2145	889021,93	1214571,73
494	889079,87	1214677,94	1320	888629,72	1214398,03	2146	889022,97	1214571,70

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
495	889081,44	1214678,41	1321	888628,88	1214397,51	2147	889023,98	1214571,78
496	889082,23	1214678,58	1322	888628,02	1214397,05	2148	889024,99	1214571,88
497	889083,03	1214678,62	1323	888627,12	1214396,64	2149	889025,91	1214572,30
498	889084,52	1214678,57	1324	888626,21	1214396,30	2150	889026,74	1214573,13
499	889086,35	1214679,45	1325	888625,27	1214396,01	2151	889027,56	1214573,95
500	889088,76	1214680,79	1326	888624,31	1214395,79	2152	889028,53	1214574,19
501	889090,97	1214682,20	1327	888623,34	1214395,63	2153	889029,65	1214573,84
502	889093,08	1214683,67	1328	888622,37	1214395,53	2154	889030,84	1214573,23
503	889095,17	1214685,24	1329	888621,38	1214395,50	2155	889032,06	1214572,49
504	889097,33	1214686,88	1330	888620,40	1214395,53	2156	889033,13	1214572,35
505	889097,65	1214687,10	1331	888619,43	1214395,63	2157	889034,19	1214572,20
506	889099,94	1214688,57	1332	888618,46	1214395,79	2158	889035,26	1214572,06
507	889100,14	1214688,69	1333	888617,50	1214396,01	2159	889036,36	1214571,79
508	889100,39	1214688,83	1334	888616,56	1214396,30	2160	889037,59	1214571,03
509	889102,83	1214690,05	1335	888615,64	1214396,64	2161	889038,65	1214570,92
510	889103,15	1214690,20	1336	888614,75	1214397,05	2162	889039,71	1214570,82
511	889105,66	1214691,25	1337	888613,88	1214397,51	2163	889040,76	1214570,71
512	889105,87	1214691,33	1338	888613,05	1214398,03	2164	889041,82	1214570,61
513	889106,00	1214691,37	1339	888612,25	1214398,60	2165	889042,88	1214570,51
514	889108,58	1214692,24	1340	888611,49	1214399,23	2166	889043,95	1214570,37
515	889108,92	1214692,34	1341	888610,78	1214399,90	2167	889045,03	1214570,16
516	889111,00	1214692,87	1342	888610,11	1214400,61	2168	889046,12	1214569,94
517	889113,05	1214693,94	1343	888609,48	1214401,37	2169	889047,21	1214569,70
518	889113,65	1214694,20	1344	888608,91	1214402,17	2170	889048,33	1214569,39
519	889114,21	1214694,37	1345	888608,39	1214403,00	2171	889049,49	1214568,86
520	889116,95	1214695,01	1346	888607,93	1214403,87	2172	889050,40	1214569,36
521	889117,23	1214695,07	1347	888607,53	1214404,76	2173	889051,30	1214569,85
522	889117,59	1214695,12	1348	888607,18	1214405,68	2174	889052,21	1214570,35
523	889120,39	1214695,40	1349	888606,90	1214406,62	2175	889053,11	1214570,85
524	889120,77	1214695,42	1350	888606,77	1214407,12	2176	889054,02	1214571,35
525	889123,60	1214695,50	1351	888605,54	1214412,46	2177	889054,92	1214571,85
526	889123,72	1214695,50	1352	888605,29	1214413,32	2178	889055,82	1214572,37
527	889124,03	1214695,49	1353	888605,18	1214413,58	2179	889056,72	1214572,89
528	889126,86	1214695,32	1354	888604,66	1214414,50	2180	889057,62	1214573,41
529	889127,45	1214695,25	1355	888604,14	1214415,14	2181	889058,52	1214573,93
530	889130,26	1214694,72	1356	888603,47	1214415,73	2182	889059,42	1214574,45
531	889130,70	1214694,62	1357	888602,94	1214416,06	2183	889060,44	1214574,50
532	889133,43	1214693,85	1358	888602,08	1214416,42	2184	889061,57	1214574,13
533	889133,79	1214693,74	1359	888600,75	1214416,72	2185	889062,69	1214573,75
534	889136,45	1214692,76	1360	888553,00	1214421,98	2186	889063,82	1214573,37
535	889136,74	1214692,65	1361	888552,69	1214422,02	2187	889064,95	1214573,00
536	889138,57	1214691,84	1362	888552,35	1214422,07	2188	889066,08	1214572,59
537	889139,32	1214691,51	1363	888551,31	1214422,23	2189	889067,05	1214572,85
538	889139,57	1214691,39	1364	888550,68	1214422,34	2190	889067,94	1214573,41
539	889142,09	1214690,12	1365	888549,73	1214422,56	2191	889068,85	1214573,91
540	889142,37	1214689,97	1366	888549,45	1214422,64	2192	889069,75	1214574,41
541	889144,82	1214688,49	1367	888547,53	1214423,19	2193	889070,68	1214574,80
542	889145,25	1214688,19	1368	888546,87	1214423,40	2194	889071,63	1214575,13
543	889147,50	1214686,50	1369	888545,95	1214423,75	2195	889072,58	1214575,45
544	889147,69	1214686,34	1370	888545,20	1214424,08	2196	889073,53	1214575,78
545	889147,89	1214686,17	1371	888543,40	1214424,95	2197	889074,71	1214575,18
546	889148,59	1214685,52	1372	888543,25	1214425,02	2198	889075,65	1214575,54
547	889151,03	1214685,30	1373	888542,39	1214425,48	2199	889076,60	1214575,89
548	889156,35	1214685,82	1374	888541,56	1214426,00	2200	889077,52	1214576,30
549	889161,61	1214685,21	1375	888541,24	1214426,21	2201	889078,44	1214576,74
550	889166,89	1214685,77	1376	888539,61	1214427,36	2202	889079,36	1214577,17
551	889172,24	1214687,61	1377	888539,12	1214427,72	2203	889080,26	1214577,70
552	889177,46	1214687,54	1378	888538,37	1214428,35	2204	889081,14	1214578,32
553	889182,62	1214687,08	1379	888537,70	1214428,97	2205	889082,01	1214578,93
554	889187,77	1214686,91	1380	888536,28	1214430,37	2206	889082,89	1214579,55
555	889191,46	1214671,45	1381	888536,23	1214430,42	2207	889083,78	1214580,11
556	889196,46	1214670,97	1382	888535,56	1214431,14	2208	889084,67	1214580,66
557	889201,45	1214670,48	1383	888534,94	1214431,90	2209	889085,56	1214581,21
558	889206,42	1214669,98	1384	888534,66	1214432,27	2210	889086,45	1214581,77
559	889211,40	1214669,49	1385	888533,49	1214433,89	2211	889087,34	1214582,32
560	889214,27	1214669,20	1386	888533,25	1214434,24	2212	889088,23	1214582,88
561	889216,38	1214668,99	1387	888530,34	1214432,08	2213	889089,12	1214583,43
562	889221,35	1214668,50	1388	888529,69	1214431,67	2214	889090,01	1214583,99
563	889226,33	1214668,00	1389	888528,98	1214431,37	2215	889090,90	1214584,54
564	889231,30	1214667,51	1390	888528,24	1214431,17	2216	889091,80	1214585,09
565	889236,28	1214667,01	1391	888527,48	1214431,09	2217	889092,69	1214585,63
566	889241,25	1214666,51	1392	888526,71	1214431,13	2218	889093,58	1214586,18
567	889246,23	1214666,02	1393	888525,96	1214431,29	2219	889094,47	1214586,73
568	889251,20	1214665,52	1394	888525,24	1214431,56	2220	889095,36	1214587,29
569	889256,18	1214665,03	1395	888520,19	1214433,92	2221	889096,25	1214587,84
570	889261,15	1214664,53	1396	888515,20	1214436,30	2222	889097,15	1214588,39
571	889262,22	1214664,42	1397	888514,85	1214436,48	2223	889098,04	1214588,93
572	889266,13	1214664,03	1398	888514,40	1214436,78	2224	889098,93	1214589,48
573	889271,10	1214663,54	1399	888509,72	1214440,21	2225	889099,82	1214590,03
574	889276,08	1214663,04	1400	888505,81	1214442,87	2226	889100,71	1214590,61

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
575	889278,79	1214662,77	1401	888501,98	1214443,84	2227	889101,57	1214591,26
576	889281,05	1214662,55	1402	888497,34	1214444,47	2228	889102,55	1214591,50
577	889286,03	1214662,05	1403	888492,47	1214444,91	2229	889103,52	1214591,73
578	889291,01	1214661,56	1404	888487,48	1214445,20	2230	889104,49	1214591,97
579	889295,98	1214661,06	1405	888487,33	1214445,21	2231	889105,46	1214592,21
580	889300,96	1214660,56	1406	888482,30	1214445,64	2232	889106,43	1214592,44
581	889305,93	1214660,07	1407	888482,03	1214445,67	2233	889107,40	1214592,70
582	889310,91	1214659,57	1408	888477,06	1214446,38	2234	889108,36	1214592,97
583	889315,88	1214659,08	1409	888476,89	1214446,40	2235	889109,33	1214593,24
584	889320,86	1214658,58	1410	888476,03	1214446,63	2236	889110,29	1214593,51
585	889323,89	1214658,28	1411	888471,25	1214448,40	2237	889111,25	1214593,78
586	889325,83	1214658,08	1412	888470,49	1214448,76	2238	889112,21	1214594,05
587	889330,81	1214657,59	1413	888470,31	1214448,87	2239	889113,18	1214594,32
588	889334,82	1214657,19	1414	888465,74	1214451,76	2240	889114,14	1214594,60
589	889335,03	1214657,17	1415	888465,47	1214451,94	2241	889115,10	1214594,87
590	889335,78	1214657,09	1416	888463,55	1214453,35	2242	889116,07	1214595,11
591	889340,76	1214656,60	1417	888461,73	1214454,68	2243	889117,05	1214595,31
592	889345,73	1214656,10	1418	888459,42	1214455,31	2244	889118,03	1214595,51
593	889350,71	1214655,61	1419	888459,14	1214455,22	2245	889119,02	1214595,71
594	889355,69	1214655,11	1420	888458,07	1214454,87	2246	889120,00	1214595,91
595	889360,66	1214654,61	1421	888456,99	1214454,53	2247	889120,98	1214596,11
596	889365,91	1214656,87	1422	888455,92	1214454,24	2248	889121,96	1214596,31
597	889370,82	1214655,73	1423	888454,86	1214454,00	2249	889122,94	1214596,51
598	889375,76	1214654,83	1424	888453,80	1214453,75	2250	889123,92	1214596,71
599	889380,72	1214654,18	1425	888452,74	1214453,51	2251	889124,91	1214596,89
600	889385,68	1214653,58	1426	888451,68	1214453,26	2252	889125,89	1214597,08
601	889390,66	1214653,09	1427	888450,62	1214453,01	2253	889126,88	1214597,27
602	889395,61	1214652,37	1428	888449,56	1214452,77	2254	889127,86	1214597,45
603	889400,55	1214651,56	1429	888448,51	1214452,52	2255	889128,85	1214597,64
604	889405,53	1214651,02	1430	888447,45	1214452,27	2256	889129,83	1214597,82
605	889407,58	1214650,75	1431	888445,69	1214448,14	2257	889130,81	1214598,01
606	889410,48	1214650,37	1432	888444,64	1214447,96	2258	889131,80	1214598,19
607	889415,45	1214649,73	1433	888443,62	1214447,94	2259	889132,74	1214598,54
608	889420,41	1214649,08	1434	888442,60	1214447,91	2260	889133,64	1214599,06
609	889425,36	1214648,41	1435	888441,58	1214447,88	2261	889134,53	1214599,62
610	889430,32	1214647,75	1436	888440,56	1214447,86	2262	889135,41	1214600,22
611	889433,12	1214647,44	1437	888439,54	1214447,83	2263	889136,28	1214600,87
612	889438,23	1214646,95	1438	888438,52	1214447,80	2264	889137,13	1214601,56
613	889443,67	1214646,73	1439	888437,50	1214447,77	2265	889137,98	1214602,30
614	889448,23	1214646,54	1440	888436,48	1214447,75	2266	889138,75	1214603,01
615	889449,87	1214646,67	1441	888435,47	1214447,76	2267	889138,86	1214602,90
616	889454,94	1214646,87	1442	888434,48	1214447,90	2268	889139,25	1214602,45
617	889455,99	1214646,91	1443	888433,48	1214448,04	2269	889141,52	1214604,97
618	889458,27	1214646,59	1444	888432,49	1214448,17	2270	889141,58	1214605,06
619	889468,06	1214645,20	1445	888431,50	1214448,31	2271	889147,89	1214611,10
620	889477,70	1214643,70	1446	888430,51	1214448,45	2272	889147,67	1214618,98
621	889478,65	1214643,55	1447	888429,79	1214448,54	2273	889147,67	1214619,42
622	889484,54	1214642,90	1448	888429,52	1214448,58	2274	889147,37	1214622,55
623	889487,22	1214642,53	1449	888428,53	1214448,72	2275	889147,20	1214623,53
624	889487,45	1214642,50	1450	888427,54	1214448,85	2276	889147,05	1214624,32
625	889487,88	1214642,45	1451	888426,55	1214449,00	2277	889146,41	1214627,66
626	889488,96	1214642,25	1452	888425,59	1214449,34	2278	889145,82	1214628,83
627	889493,54	1214641,80	1453	888424,64	1214449,68	2279	889142,54	1214635,25
628	889496,66	1214641,72	1454	888423,68	1214450,03	2280	889135,35	1214639,09
629	889505,99	1214644,02	1455	888422,73	1214450,37	2281	889135,02	1214639,27
630	889509,11	1214642,19	1456	888421,77	1214450,71	2282	889134,37	1214639,90
631	889513,45	1214641,29	1457	888420,82	1214451,05	2283	889129,46	1214644,68
632	889514,51	1214641,45	1458	888419,86	1214451,40	2284	889128,56	1214644,96
633	889516,42	1214641,76	1459	888418,89	1214451,64	2285	889126,93	1214645,39
634	889518,33	1214642,08	1460	888417,91	1214451,82	2286	889126,93	1214645,39
635	889520,23	1214642,40	1461	888416,87	1214451,68	2287	889124,40	1214645,84
636	889522,14	1214642,74	1462	888415,82	1214451,51	2288	889122,60	1214646,03
637	889524,00	1214643,07	1463	888414,83	1214451,64	2289	889119,62	1214646,17
638	889525,87	1214643,45	1464	888413,86	1214451,89	2290	889114,61	1214646,27
639	889527,79	1214643,84	1465	888412,89	1214452,15	2291	889113,34	1214646,41
640	889529,68	1214644,23	1466	888411,91	1214452,40	2292	889109,64	1214646,90
641	889531,57	1214644,64	1467	888410,94	1214452,65	2293	889104,87	1214647,36
642	889533,51	1214645,07	1468	888409,97	1214452,90	2294	889102,96	1214647,77
643	889535,48	1214645,48	1469	888409,00	1214453,12	2295	889099,75	1214648,47
644	889537,41	1214645,87	1470	888408,02	1214453,31	2296	889093,94	1214649,72
645	889539,32	1214646,27	1471	888407,03	1214453,51	2297	889158,60	1214608,91
646	889541,24	1214646,68	1472	888406,05	1214453,71	2298	889154,75	1214597,95
647	889543,16	1214647,09	1473	888405,07	1214453,91	2299	889154,67	1214597,79
648	889545,09	1214647,51	1474	888404,10	1214454,16	2300	889151,22	1214592,93
649	889547,02	1214647,93	1475	888403,14	1214454,45	2301	889151,66	1214593,13
650	889548,96	1214648,35	1476	888402,17	1214454,74	2302	889152,59	1214593,53
651	889550,89	1214648,78	1477	888401,21	1214455,03	2303	889153,56	1214593,79
652	889552,83	1214649,20	1478	888400,23	1214455,20	2304	889154,53	1214594,04
653	889554,77	1214649,64	1479	888399,24	1214455,36	2305	889155,50	1214594,29
654	889556,74	1214650,07	1480	888398,49	1214455,58	2306	889156,47	1214594,53

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
655	889558,72	1214650,49	1481	888398,27	1214455,64	2307	889157,44	1214594,78
656	889560,67	1214650,90	1482	888397,31	1214455,96	2308	889158,40	1214595,02
657	889562,63	1214651,31	1483	888396,35	1214456,27	2309	889159,37	1214595,27
658	889564,59	1214651,72	1484	888395,39	1214456,55	2310	889160,34	1214595,52
659	889566,55	1214652,13	1485	888394,42	1214456,83	2311	889161,31	1214595,76
660	889568,50	1214652,54	1486	888393,46	1214457,11	2312	889162,28	1214596,01
661	889570,46	1214652,95	1487	888392,49	1214457,40	2313	889163,25	1214596,26
662	889572,42	1214653,36	1488	888391,52	1214457,67	2314	889164,21	1214596,53
663	889574,38	1214653,77	1489	888390,55	1214457,92	2315	889165,17	1214596,82
664	889576,33	1214654,18	1490	888389,58	1214458,17	2316	889166,13	1214597,10
665	889578,29	1214654,59	1491	888388,61	1214458,42	2317	889167,09	1214597,38
666	889580,26	1214655,00	1492	888387,64	1214458,67	2318	889168,05	1214597,67
667	889582,22	1214655,40	1493	888386,68	1214458,97	2319	889169,01	1214597,95
668	889584,18	1214655,81	1494	888385,72	1214459,31	2320	889169,97	1214598,23
669	889586,14	1214656,22	1495	888384,76	1214459,64	2321	889170,93	1214598,52
670	889588,10	1214656,62	1496	888383,81	1214459,97	2322	889171,89	1214598,80
671	889589,83	1214656,98	1497	888382,95	1214460,85	2323	889172,86	1214599,06
672	889591,52	1214657,49	1498	888382,44	1214463,70	2324	889173,83	1214599,29
673	889591,93	1214657,60	1499	888381,53	1214464,28	2325	889174,80	1214599,51
674	889593,90	1214658,03	1500	888380,62	1214464,89	2326	889175,78	1214599,74
675	889595,87	1214658,44	1501	888379,73	1214465,58	2327	889176,73	1214600,05
676	889597,81	1214658,85	1502	888378,83	1214466,21	2328	889177,65	1214600,50
677	889599,76	1214659,27	1503	888377,92	1214466,83	2329	889178,57	1214600,95
678	889601,72	1214659,69	1504	888377,02	1214467,46	2330	889179,48	1214601,40
679	889603,67	1214660,11	1505	888376,11	1214468,04	2331	889179,99	1214601,65
680	889605,62	1214660,53	1506	888375,19	1214468,60	2332	889180,40	1214601,85
681	889606,48	1214660,64	1507	888374,27	1214469,16	2333	889181,32	1214602,31
682	889607,35	1214660,60	1508	888373,36	1214469,73	2334	889182,23	1214602,76
683	889608,20	1214660,41	1509	888372,44	1214470,29	2335	889183,15	1214603,21
684	889609,00	1214660,07	1510	888372,20	1214470,43	2336	889184,07	1214603,66
685	889609,74	1214659,60	1511	888367,84	1214464,54	2337	889184,96	1214604,19
686	889610,38	1214659,01	1512	888367,28	1214463,90	2338	889185,88	1214604,65
687	889610,90	1214658,32	1513	888366,61	1214463,36	2339	889186,81	1214605,03
688	889611,30	1214657,54	1514	888365,86	1214462,95	2340	889187,75	1214605,41
689	889611,56	1214656,71	1515	888365,05	1214462,67	2341	889188,68	1214605,79
690	889618,07	1214626,90	1516	888364,21	1214462,53	2342	889189,64	1214606,08
691	889618,18	1214626,10	1517	888363,35	1214462,54	2343	889190,60	1214606,36
692	889618,15	1214625,28	1518	888362,51	1214462,69	2344	889191,56	1214606,64
693	889618,00	1214624,49	1519	888361,70	1214462,99	2345	889192,53	1214606,91
694	889617,72	1214623,72	1520	888360,96	1214463,41	2346	889193,48	1214607,21
695	889617,32	1214623,02	1521	888360,31	1214463,96	2347	889194,43	1214607,53
696	889616,80	1214622,39	1522	888359,75	1214464,61	2348	889195,38	1214607,85
697	889616,20	1214621,85	1523	888359,32	1214465,35	2349	889196,34	1214608,16
698	889615,51	1214621,41	1524	888359,01	1214466,15	2350	889197,29	1214608,48
699	889614,77	1214621,09	1525	888356,75	1214474,14	2351	889198,24	1214608,80
700	889609,06	1214619,19	1526	888354,90	1214474,46	2352	889199,19	1214609,11
701	889607,20	1214618,52	1527	888349,98	1214475,34	2353	889200,16	1214609,34
702	889605,28	1214617,85	1528	888345,85	1214476,08	2354	889201,14	1214609,54
703	889605,14	1214617,80	1529	888344,92	1214475,45	2355	889202,12	1214609,74
704	889603,22	1214617,19	1530	888343,77	1214474,66	2356	889203,05	1214610,18
705	889601,31	1214616,58	1531	888342,61	1214473,87	2357	889203,96	1214610,63
706	889599,41	1214615,97	1532	888341,48	1214473,23	2358	889204,91	1214610,97
707	889597,50	1214615,36	1533	888340,37	1214472,72	2359	889205,86	1214611,29
708	889595,60	1214614,75	1534	888339,27	1214472,22	2360	889206,81	1214611,61
709	889593,72	1214614,13	1535	888338,16	1214471,71	2361	889207,76	1214611,92
710	889591,78	1214613,48	1536	888336,85	1214470,08	2362	889208,71	1214612,24
711	889589,82	1214612,86	1537	888335,61	1214468,82	2363	889209,66	1214612,56
712	889589,57	1214612,79	1538	888334,43	1214467,86	2364	889210,61	1214612,88
713	889587,61	1214612,29	1539	888333,23	1214466,83	2365	889211,56	1214613,19
714	889585,62	1214611,80	1540	888331,37	1214462,10	2366	889212,52	1214613,51
715	889583,63	1214611,32	1541	888330,40	1214462,38	2367	889213,47	1214613,83
716	889581,64	1214610,87	1542	888329,44	1214462,67	2368	889214,42	1214614,14
717	889579,64	1214610,43	1543	888328,47	1214462,94	2369	889215,37	1214614,46
718	889577,63	1214610,00	1544	888327,49	1214463,15	2370	889216,34	1214614,72
719	889575,60	1214609,60	1545	888326,50	1214463,27	2371	889217,31	1214614,95
720	889573,57	1214609,23	1546	888325,50	1214463,36	2372	889218,28	1214615,18
721	889571,55	1214608,89	1547	888324,50	1214463,44	2373	889219,25	1214615,42
722	889569,51	1214608,56	1548	888323,49	1214463,53	2374	889220,23	1214615,65
723	889567,42	1214608,25	1549	888322,49	1214463,61	2375	889221,20	1214615,88
724	889565,36	1214607,99	1550	888321,49	1214463,69	2376	889222,18	1214616,10
725	889564,74	1214607,95	1551	888320,49	1214463,77	2377	889223,20	1214616,14
726	889564,14	1214607,99	1552	888319,49	1214463,85	2378	889224,22	1214616,18
727	889562,01	1214608,25	1553	888318,50	1214464,01	2379	889225,24	1214616,22
728	889561,74	1214608,29	1554	888317,52	1214464,18	2380	889226,26	1214616,26
729	889561,29	1214608,39	1555	888316,53	1214464,35	2381	889227,26	1214616,38
730	889559,06	1214609,00	1556	888315,54	1214464,47	2382	889228,24	1214616,59
731	889556,79	1214609,64	1557	888314,54	1214464,60	2383	889229,22	1214616,80
732	889554,51	1214610,31	1558	888313,55	1214464,72	2384	889230,20	1214617,02
733	889552,51	1214610,92	1559	888312,56	1214464,84	2385	889231,14	1214617,38
734	889550,80	1214611,25	1560	888311,56	1214464,96	2386	889232,06	1214617,81

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
735	889548,84	1214611,45	1561	888310,57	1214465,09	2387	889232,98	1214618,23
736	889546,61	1214611,71	1562	888309,57	1214465,21	2388	889233,91	1214618,66
737	889544,36	1214612,01	1563	888308,58	1214465,33	2389	889234,83	1214619,08
738	889542,14	1214612,35	1564	888307,56	1214465,32	2390	889235,75	1214619,51
739	889541,39	1214612,53	1565	888306,55	1214465,33	2391	889236,68	1214619,94
740	889540,67	1214612,82	1566	888305,55	1214465,40	2392	889237,60	1214620,36
741	889540,00	1214613,22	1567	888304,54	1214465,48	2393	889238,52	1214620,79
742	889539,13	1214613,84	1568	888303,54	1214465,55	2394	889239,45	1214621,21
743	889538,96	1214613,82	1569	888302,54	1214465,62	2395	889240,37	1214621,64
744	889538,42	1214613,79	1570	888301,53	1214465,70	2396	889241,30	1214622,06
745	889536,31	1214613,78	1571	888300,53	1214465,77	2397	889242,22	1214622,49
746	889535,98	1214613,79	1572	888299,53	1214465,85	2398	889243,14	1214622,91
747	889533,83	1214613,94	1573	888298,53	1214465,92	2399	889244,09	1214623,26
748	889531,93	1214614,08	1574	888297,51	1214465,89	2400	889245,03	1214623,61
749	889530,08	1214614,03	1575	888296,49	1214465,88	2401	889245,98	1214623,92
750	889529,97	1214614,03	1576	888295,54	1214466,24	2402	889246,94	1214624,22
751	889527,84	1214614,02	1577	888294,56	1214466,47	2403	889247,91	1214624,47
752	889525,64	1214614,04	1578	888293,58	1214466,63	2404	889248,88	1214624,70
753	889523,47	1214614,10	1579	888292,59	1214466,80	2405	889249,86	1214624,92
754	889521,33	1214614,17	1580	888291,60	1214466,97	2406	889250,83	1214625,14
755	889519,20	1214614,26	1581	888290,62	1214467,13	2407	889251,81	1214625,36
756	889519,05	1214614,26	1582	888289,68	1214467,58	2408	889252,79	1214625,58
757	889516,91	1214614,41	1583	888288,76	1214468,10	2409	889253,78	1214625,80
758	889515,50	1214614,53	1584	888287,83	1214468,61	2410	889254,76	1214626,02
759	889514,18	1214614,25	1585	888286,91	1214469,13	2411	889255,74	1214626,24
760	889514,00	1214614,21	1586	888285,95	1214469,47	2412	889256,72	1214626,46
761	889513,47	1214614,14	1587	888285,01	1214469,85	2413	889257,71	1214626,68
762	889511,40	1214614,00	1588	888284,02	1214470,02	2414	889258,69	1214626,89
763	889509,33	1214613,86	1589	888283,03	1214470,16	2415	889259,68	1214627,11
764	889509,22	1214613,85	1590	888282,04	1214470,29	2416	889260,66	1214627,33
765	889507,10	1214613,75	1591	888281,04	1214470,40	2417	889261,65	1214627,54
766	889506,11	1214613,72	1592	888280,04	1214470,47	2418	889262,64	1214627,76
767	889496,79	1214611,60	1593	888279,04	1214470,54	2419	889263,63	1214627,97
768	889493,27	1214611,80	1594	888278,03	1214470,61	2420	889264,62	1214628,19
769	889488,16	1214612,80	1595	888277,03	1214470,69	2421	889265,61	1214628,42
770	889486,96	1214613,03	1596	888275,93	1214470,23	2422	889266,59	1214628,65
771	889486,49	1214613,11	1597	888274,93	1214470,29	2423	889267,58	1214628,88
772	889486,24	1214613,15	1598	888273,96	1214470,57	2424	889268,57	1214629,11
773	889483,26	1214612,90	1599	888273,00	1214470,88	2425	889269,56	1214629,34
774	889476,83	1214612,80	1600	888272,06	1214471,27	2426	889270,55	1214629,57
775	889475,80	1214612,80	1601	888271,11	1214471,67	2427	889271,54	1214629,81
776	889465,50	1214612,89	1602	888270,17	1214472,07	2428	889272,54	1214630,03
777	889455,35	1214612,97	1603	888269,20	1214472,32	2429	889273,53	1214630,26
778	889453,03	1214612,98	1604	888268,22	1214472,56	2430	889274,52	1214630,49
779	889447,03	1214614,17	1605	888267,26	1214472,85	2431	889275,52	1214630,71
780	889445,41	1214614,18	1606	888266,33	1214473,35	2432	889276,55	1214630,81
781	889435,44	1214614,96	1607	888265,41	1214473,85	2433	889277,61	1214630,74
782	889429,98	1214615,29	1608	888264,48	1214474,36	2434	889278,67	1214630,67
783	889429,82	1214615,32	1609	888264,10	1214477,95	2435	889279,73	1214630,60
784	889428,84	1214615,50	1610	888263,16	1214478,36	2436	889280,80	1214630,53
785	889427,85	1214615,68	1611	888262,21	1214478,73	2437	889281,76	1214630,91
786	889426,85	1214615,79	1612	888261,26	1214479,09	2438	889282,72	1214631,32
787	889425,86	1214615,90	1613	888260,31	1214479,45	2439	889283,68	1214631,72
788	889424,87	1214616,00	1614	888259,33	1214479,64	2440	889284,68	1214631,97
789	889423,87	1214616,10	1615	888258,31	1214479,65	2441	889285,70	1214632,09
790	889422,88	1214616,21	1616	888257,30	1214479,68	2442	889286,73	1214632,21
791	889421,88	1214616,31	1617	888256,30	1214479,73	2443	889287,75	1214632,32
792	889420,89	1214616,41	1618	888255,29	1214479,77	2444	889288,78	1214632,44
793	889419,89	1214616,52	1619	888254,28	1214479,82	2445	889289,80	1214632,58
794	889418,90	1214616,63	1620	888253,27	1214479,87	2446	889290,80	1214632,81
795	889417,91	1214616,76	1621	888252,30	1214480,09	2447	889291,81	1214633,04
796	889416,91	1214616,88	1622	888251,32	1214480,32	2448	889292,82	1214633,22
797	889415,92	1214617,01	1623	888250,35	1214480,55	2449	889293,84	1214633,36
798	889414,93	1214617,13	1624	888249,34	1214480,60	2450	889294,95	1214633,06
799	889413,93	1214617,26	1625	888248,33	1214480,61	2451	889296,28	1214631,54
800	889412,93	1214617,29	1626	888247,14	1214479,67	2452	889297,66	1214629,67
801	889411,93	1214617,31	1627	888245,91	1214478,44	2453	889298,87	1214628,69
802	889410,93	1214617,34	1628	888244,82	1214478,04	2454	889299,87	1214628,85
803	889409,93	1214617,37	1629	888243,81	1214478,05	2455	889300,88	1214629,01
804	889408,93	1214617,39	1630	888242,61	1214477,04	2456	889301,89	1214629,16
805	889407,93	1214617,42	1631	888241,60	1214477,06	2457	889302,90	1214629,32
806	889406,92	1214617,44	1632	888240,78	1214478,16	2458	889303,91	1214629,45
807	889405,92	1214617,47	1633	888239,79	1214478,29	2459	889304,92	1214629,57
808	889404,92	1214617,49	1634	888238,81	1214478,42	2460	889305,93	1214629,69
809	889403,93	1214617,55	1635	888237,83	1214478,54	2461	889306,95	1214629,81
810	889402,93	1214617,63	1636	888236,85	1214478,66	2462	889307,96	1214629,92
811	889401,94	1214617,71	1637	888235,87	1214478,79	2463	889308,97	1214630,03
812	889400,95	1214617,78	1638	888234,89	1214478,91	2464	889309,95	1214630,13
813	889399,95	1214617,86	1639	888233,91	1214479,03	2465	889310,95	1214632,09
814	889398,96	1214617,93	1640	888232,94	1214479,18	2466	889311,95	1214632,09

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
815	889397,97	1214618,01	1641	888231,97	1214479,33	2467	889317,65	1214632,09
816	889396,98	1214618,11	1642	888230,99	1214479,48	2468	889247,25	1214638,82
817	889395,99	1214618,20	1643	888230,02	1214479,63	2469	889143,66	1214648,71
818	889395,00	1214618,29	1644	888229,04	1214479,76	2470	889150,04	1214641,32
819	889394,01	1214618,39	1645	888228,06	1214479,88	2471	889153,94	1214635,25
820	889393,02	1214618,48	1646	888227,08	1214480,01	2472	889156,25	1214631,67
821	889392,03	1214618,57	1647	888226,10	1214480,13	2473	889157,82	1214627,28
822	889391,04	1214618,67	1648	888225,13	1214480,26	2474	889158,09	1214626,19
823	889390,06	1214618,76	1649	888226,27	1214489,30	2475	889158,37	1214624,84
824	889389,07	1214618,85	1650	888206,43	1214492,66	2476	889159,04	1214620,48
825	889388,08	1214618,93	1651	888202,83	1214493,20	2477	889159,10	1214619,86
826	889387,09	1214619,02	1652	888171,31	1214497,95	2478	889158,60	1214608,91

Fuente: Tabla de atributos del shapefile denominado “AP4B.shp”, adjunto al anexo 4 del radicado MADS E1-2018-023795 del 15 de agosto de 2018.

4.1.2. La CONCESIÓN VÍAS DEL NUS – VINUS, deberá realizar el reporte ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, dentro de los informes de seguimiento y monitoreo, del listado de las especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes de hábito epifito, terrestre y rupícola, que no fueron reportadas en el muestreo de caracterización realizado para el área de intervención del proyecto y que sean encontradas durante el desarrollo de las actividades de remoción de la cobertura vegetal, donde se deberá incluir la determinación taxonómica de las especies, abundancias, forófitos u hospederos y las medidas de manejo, las cuales deberán articularse con las señaladas en el presente concepto técnico. Lo anterior, no implica realizar una nueva solicitud de levantamiento parcial de veda para estas especies

4.2. La CONCESIÓN VÍAS DEL NUS – VINUS, deberá realizar las actividades de rescate, traslado y reubicación de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, desarrollando los siguientes aspectos y reportando sus avances por medio de informes de seguimiento y monitoreo semestrales:

4.2.1. Realizar el rescate de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, de acuerdo a su hábito de crecimiento (epifito, rupícola y terrestre), incluyendo los criterios de diversidad, estado fitosanitario, estado reproductivo y senescencia de acuerdo a su ciclo de vida, de acuerdo a las siguientes especificaciones:

- Rescatar el 100% de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, con abundancias reportadas en el muestreo entre 1 a 100 individuos.
- Rescatar el 60% de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, con abundancias reportadas en el muestreo entre 101 a 300 individuos.
- Rescatar el 20% de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, con abundancias reportadas en el muestreo mayor a 301 individuos.
- Rescatar el 100% de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas, que no fueron reportados en el muestreo de caracterización y que sean encontrada durante la fase constructiva del proyecto.
- Los porcentajes de rescate de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas, deberán realizarse sobre el total de individuos hallados en el área de intervención del proyecto y no sobre la abundancia estimada en el muestreo realizado.
- Para el rescate de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas de hábito epifito, se tendrá que realizar el ascenso a los forófitos previo a la tala o efectuar una tala controlada de los mismos, con el fin de que los individuos objeto de rescate no sean maltratados y se obtengan en las mejores condiciones físicas posibles para el traslado.

4.2.2. Efectuar la reubicación final de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas rescatados, en áreas que cuenten con condiciones físico-bióticas que permitan su establecimiento, adaptación y desarrollo, en lo posible, dentro del área de influencia del proyecto.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

4.2.3. *Ejecutar el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida de manejo, incluyendo acciones correctivas y de manejo adaptativo tendientes a alcanzar una sobrevivencia del alrededor del 80% de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas reubicados y donde el tiempo mínimo del monitoreo y seguimiento deberá ser de dos (2) años, contados a partir de la finalización de las acciones de reubicación de los individuos de estas especies.*

4.3. *La CONCESIÓN VÍAS DEL NUS – VINUS, deberá realizar un proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, por la afectación de especies de musgos, hepáticas y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento, desarrollando los siguientes aspectos y reportando sus avances por medio de informes de seguimiento y monitoreo semestrales:*

4.3.1. *Realizar las acciones orientadas al desarrollo de un proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, en un área total mínima de cuatro (4,0) hectáreas, con el fin de recuperar áreas para el repoblamiento y desarrollo de especies de musgos, hepáticas y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento, por medio del incremento de potenciales forófitos de estas especies.*

4.3.2. *Establecer los diseños florísticos para la realización de la recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, de acuerdo a las características de las áreas seleccionadas, al grado de disturbio que éstas presenten, al objetivo a alcanzar con la realización de la medida y a las especies arbóreas y arbustivas nativas y potenciales forófitos de flora en veda nacional a plantar, partiendo de la selección de un ecosistema de referencia de acuerdo a la zona de vida y ecosistemas donde se encuentre el área o áreas seleccionadas.*

4.3.3. *Implementar el diseño de la plantación, de forma que ocupe al menos la mitad del área total establecida para la realización de la medida de recuperación ecológica.*

4.3.4. *Marcar y geo-referenciar los individuos plantados, con el fin de realizar un adecuado seguimiento y monitoreo de su desarrollo y establecimiento.*

4.3.5. *Establecer al menos cuatro (4) parcelas de monitoreo⁵, de forma que se valoren las áreas donde se llevarán a cabo las acciones de recuperación, en las cuales se deben monitorear variables de la vegetación que permitan inferir que la medida de manejo promueve la recuperación de áreas para la generación hábitats, tanto de forófitos como de las especies de flora en veda nacional asociados a estos. Se deberá priorizar la evaluación de parámetros como colonización, presencia/ausencia, fenología, abundancia registrada en cobertura, hospederos y estado fitosanitario.*

4.3.6. *Realizar el aislamiento del área o de las áreas donde se realizará la recuperación ecológica, con el fin de evitar tensionantes que afecten el desarrollo de los individuos plantados, el cual deberá ejecutarse junto con el desarrollo de la medida de manejo y reportar su efectividad al finalizar los tiempos de seguimiento y monitoreo.*

4.3.7. *Reponer los individuos plantados en el área o áreas destinadas para la medida de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, que mueran durante los tiempos de seguimiento y monitoreo en relación 1:1, es decir, por cada individuo muerto, se deberá plantar otro de la misma especie de forma que se alcance un porcentaje final de supervivencia de alrededor del 80%. En caso de registrar un porcentaje de sobrevivencia menor al señalado, se deberá documentar las posibles causas y adelantar las medidas correctivas pertinentes.*

4.3.8. *Ejecutar el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida de manejo, incluyendo acciones correctivas y de manejo adaptativo, donde el tiempo mínimo*

⁵ Entre los métodos se puede considerar los lineamientos de Camacho R., Galcano G., Álvarez-Dávila E. y Devia - Álvarez W. 2005. Establecimiento de parcelas permanentes en bosques de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá D. C., Colombia. 310 p. (Serie: Métodos para estudios ecológicos a largo plazo; No. 1).

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

de ejecución y seguimiento que deberá ser de tres (3) años a partir de la terminación de las labores de plantación.

- 4.3.9.** Registrar ante la Autoridad Ambiental Regional competente, las plantaciones forestales de finalidad protectora asociadas al proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.12.2, sección 12 del Decreto 1076 de 2015, lo anterior, en caso de adelantar la medida de manejo en áreas que no se encuentren bajo alguna de las figuras de protección ambiental.
- 4.3.10.** Tener en cuenta que en ningún caso será posible atribuir las compensaciones realizadas en el marco de las obligaciones de licenciamiento u otro instrumento administrativo de manejo y control ambiental y/o de levantamiento de veda de flora en otros sectores o etapas del proyecto, con las medidas de manejo establecidas por la afectación de las especies de flora en veda de la presente solicitud, con lo cual, las áreas en donde se adelantará ésta medida, deberán estar delimitadas y diferenciadas adecuadamente para su reporte y posterior seguimiento.
- 4.4.** La CONCESIÓN VÍAS DEL NUS – VINUS, deberá informar previamente y por escrito a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la fecha de inicio de las actividades constructivas del proyecto “Construcción de la Variante Cisneros”, que afecten especies de flora en veda nacional por la remoción de cobertura vegetal, para así conocer sus tiempos de ejecución y efectuar un adecuado seguimiento y monitoreo.
- 4.5.** La CONCESIÓN VÍAS DEL NUS – VINUS, deberá presentar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe previo antes de iniciar las acciones de remoción de la cobertura vegetal e iniciar las medidas de manejo por afectación de flora en veda nacional en las áreas de intervención del proyecto “Construcción de la Variante Cisneros”, donde se incluya lo siguiente:
- 4.5.1.** Presentar una propuesta para el desarrollo de las acciones de rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas, de acuerdo a las acciones descritas en el **numeral 4.2** del presente concepto técnico y que incluya los siguientes aspectos:
- a) Identificación y selección final del área o de las áreas donde se realizará la reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas rescatados y donde se incluya como mínimo lo siguiente:
 - i. Criterios de selección, caracterización físico-biótica y tamaño en hectáreas del área o de las áreas seleccionadas.
 - ii. Ubicación geográfica del área o de las áreas seleccionadas para traslado (municipio, vereda, nombre del predio).
 - iii. Tamaño y tipo de las unidades de cobertura vegetal y zona de vida.
 - iv. Coordenadas de delimitación de las áreas donde se realizarán las acciones de reubicación de los individuos rescatados, en el sistema de referencia Magna Sirgas origen Bogotá.
 - v. Cartografía a escala de salida gráfica entre 1:1.000 a 1:5.000 de la localización y delimitación de las áreas donde se realizarán las acciones de reubicación de los individuos rescatados y de las unidades de cobertura terrestre presentes, acompañado del correspondiente archivo digital shape.
 - vi. Soportes de la participación con la Autoridad Ambiental Regional competente, en la selección final del área o de las áreas de reubicación de bromelias y orquídeas.
 - vii. Soportes de los acuerdos y los mecanismos realizados para asegurar que las acciones de reubicación perduren en el tiempo, en caso que el predio o predios seleccionados sean de carácter privado.
 - b) Reporte de la selección de los forófitos y hospederos para la reubicación de los individuos rescatados de las especies de bromelias y orquídeas, realizando las siguientes acciones:

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

- i. *Escoger preferiblemente la misma especie de forófito del cual fue rescatado el individuo, así como la misma zona del árbol de donde fue extraído el individuo a reubicar, lo anterior, para especies de hábito epifito.*
 - ii. *Realizar el análisis de población de epifitas presentes en los forófitos seleccionados, previo al proceso de reubicación, con el fin de no sobrecargar el forófito.*
 - iii. *Marcar y georeferenciar los potenciales forófitos y hospederos con un sistema perdurable, para su posterior ubicación y seguimiento.*
 - iv. *Indicar el nombre científico, común y coordenadas de ubicación de los forófitos de reubicación seleccionados dentro de las áreas de reubicación escogidas.*
- c) *Indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado en viveros temporales u otros mecanismos que aseguren su óptimo estado evitando mortalidades altas, lo anterior, en caso que no se realice la reubicación del material vegetal rescatado el mismo día del rescate.*
- d) *Presentar una propuesta para el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida de manejo, donde se incluyan acciones correctivas y de manejo adaptativo, así como los respectivos indicadores de mortalidad y sobrevivencia, de aparición de nuevos individuos, floración, fructificación, presencia de hijuelos, marchitamiento y/o presencia de plagas como hongos o insectos.*
- e) *Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que este en concordancia con el cronograma de ejecución de obra y donde se especifique la fecha de inicio de acciones de rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas, y donde las acciones de monitoreo y seguimientos semestrales, se realicen por dos (2) años, contado a partir de la terminación del rescate y reubicación de los individuos.*
- 4.5.2.** *Presentar una propuesta para el desarrollo del proceso de recuperación ecológica, de acuerdo a las acciones descritas en el numeral 4.3 del presente concepto técnico y donde se incluya como mínimo lo siguiente:*
- a) *Efectuar la selección del área o de las áreas para llevar a cabo las acciones de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, en zonas con presencia de remanentes de bosque asociados a nacederos y/o rondas de ríos y cauces, de preferencia que se encuentren dentro de alguna figura de protección localizada dentro del área de influencia del proyecto, en un área mínima de cuatro (4,0) hectáreas, indicando:*
 - i. *Ubicación geográfica del área o de las áreas seleccionadas (municipio, vereda, nombre del predio).*
 - ii. *Criterios para su selección.*
 - iii. *El tipo y el tamaño en hectáreas de las unidades de cobertura terrestre existentes en esta área.*
 - iv. *Descripción del estado de las coberturas vegetales en el área, con respecto al grado de disturbio que presenta.*
 - v. *Coordenadas de delimitación del área o las áreas donde se realizará el proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, en el sistema de referencia Magna Sirgas origen Bogotá.*
 - vi. *Cartografía a escala de salida gráfica entre 1:1.000 a 1:5.000 de la localización y delimitación del área o de las áreas seleccionadas para realizar la medida de manejo, acompañado del correspondiente archivo digital shape.*

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

- b) Presentar los soportes (concepto técnico, oficio o acto administrativo oficial emitido por la Autoridad Ambiental regional competente) de la participación de la Autoridad Ambiental regional competente, en la selección del área o de las áreas para el desarrollo del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal.*
- c) Presentar los soportes de los acuerdos y los mecanismos para asegurar que las acciones de recuperación ecológica perduren en el tiempo, lo anterior, en caso que las áreas escogidas para tal fin, sean de carácter privado.*
- d) Realizar la caracterización de la composición florística, en especial de las especies de musgos, hepáticas y líquenes y de sus forófitos, en el área o las áreas seleccionadas para el desarrollo del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, donde dicha caracterización deberá realizarse antes del inicio de esta medida de manejo, indicando datos de diversidad y riqueza, composición y abundancia de especies.*
- e) Realizar la selección y caracterización de la composición y estructura florística del ecosistema o ecosistemas de referencia a utilizar para el diseño de los arreglos florísticos a establecer en el proceso de recuperación ecológica, presentando la localización de estos ecosistemas de referencia y describiendo como se relacionan con la definición y selección de las especies y de los arreglos florísticos a establecer en las áreas a recuperar.*
- f) Presentar los arreglos o diseños florísticos a establecer, de acuerdo a la caracterización de composición florística del área o de las áreas seleccionadas para la realización del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal y a su estado con respecto al grado de disturbio que está presente, con base a las especies identificadas en el ecosistema de referencia seleccionado y caracterizado.*
- g) Incluir en los arreglos florísticos a establecer en el área o las áreas donde se desarrollará la recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, especies nativas arbóreas y arbustivas reportadas en el muestreo como potenciales forófitos de especies de musgos, hepáticas y líquenes.*
- h) Presentar la representación gráfica de los diseños florísticos seleccionado al interior del área propuesta para la recuperación, en la que se diferencie la cantidad, distancia y distribución espacial de los individuos y de las especies a establecer, con respecto a la ubicación de los individuos arbóreos que ya se encuentran preestablecidos en dicha área (en el caso de presentarse). Lo anterior conforme a las condiciones que registre el área escogida (unidades de cobertura, el estado sucesional de la vegetación). El área de cobertura de la plantación debe ser al menos el 50% del área establecida para el desarrollo de la medida de recuperación.*
- i) Indicar las especies a plantar y cantidades de acuerdo a los arreglos florísticos propuestos y al ecosistema de referencia seleccionado y caracterizado, indicando familia, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y/o potencial forófito y su gremio ecológico (esciofita o heliofita).*
- j) Indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal adquirido para el desarrollo de la recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, en vivero temporal u otros mecanismos que aseguren el óptimo estado del material vegetal, señalando ubicación y metodología de manejo.*
- k) Indicar las especificaciones técnicas del aislamiento del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal.*
- l) Presentar la localización de las parcelas de monitoreo a utilizar requeridas en el numeral 4.3.5 del presente concepto técnico, dentro del área o las áreas*

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

seleccionadas para la realización de la recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal.

- m) Presentar una propuesta de mantenimiento, monitoreo y seguimiento al desarrollo de la medida de recuperación ecológica, que incluya una periodicidad mínima semestral de los seguimientos y la descripción de las estrategias y mecanismos que propicien condiciones de efectividad de la plantación, que permitan asegurar la permanencia de la medida de manejo, así como las acciones correctivas y de manejo adaptativo para alcanzar una sobrevivencia de alrededor del 80%, donde el tiempo mínimo de ejecución y seguimiento deberá ser de tres (3) años, posterior a la terminación de las labores de plantación.*
- n) Presentar indicadores (formula y parámetros de medida) orientados al monitoreo del crecimiento y desarrollo (altura y dasométrico), sobrevivencia y de estado fitosanitario de las especies plantadas dentro del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, que permita valorar la efectividad de la medida desarrollada.*
- o) Presentar indicadores (formula y parámetros de medida) orientados al monitoreo de la colonización y establecimiento de los grupos taxonómicos objeto de levantamiento veda de flora, sobre los árboles existentes y plantados en el área o áreas donde se desarrollará la recuperación ecológica mediante el enriquecimiento vegetal, los cuales deberán relacionarse con las parcelas de monitoreo requeridas en el **numeral 4.3.5** del presente concepto técnico.*
- p) Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que este en concordancia con el cronograma de ejecución de obra y donde se especifique la fecha de inicio del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal y donde las actividades de monitoreo y seguimiento se realicen por tres (3) años contado a partir de la terminación de las labores de plantación.*

4.6. *La CONCESIÓN VÍAS DEL NUS – VINUS, deberá presentar ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante dos (2) años para la medida de rescate, traslado y reubicación de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, lo anterior, a partir de la finalización de las actividades de reubicación de estos individuos. Los informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir los avances a la fecha de las actividades desarrolladas, donde se incluya como mínimo los siguientes aspectos:*

- 4.6.1.** *Reporte de la cantidad de individuos de bromelias y orquídeas rescatados del área de intervención del proyecto, de acuerdo a los porcentajes de rescate establecidos en el **numeral 4.2.1 del presente concepto técnico**, y valorado a partir del número total de individuos encontrados en toda el área de intervención del proyecto.*
- 4.6.2.** *Indicar el número de individuos por especie de bromelias y orquídeas encontradas y rescatadas en las áreas de intervención del proyecto, mencionando familia, nombre científico y especie del forófito u hospedero de rescate, indicando la fecha de rescate (día, mes y año).*
- 4.6.3.** *Indicar los forófitos de reubicación marcados y georeferenciados en campo, mencionando familia, nombre científico y común, e indicando la cantidad de individuos por especies de bromelias y orquídeas reubicados por forófito, indicando fecha de reubicación (día, mes y año).*
- 4.6.4.** *Nombrar los hospederos de reubicación (roca o suelo), mencionando el número de individuos de especies de bromelias y orquídeas rescatados y reubicados por hospedero, indicando fecha de reubicación (día, mes y año).*

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

- 4.6.5. Presentar los resultados y análisis del seguimiento y monitoreo por forófito y hospedero de reubicación, relacionando las correspondientes acciones de mantenimiento y en especial lo concerniente a los índices de supervivencia y mortalidad, abundancia, aparición de nuevos individuos, floración, fructificación, presencia de hijuelos, marchitamiento y/o presencia de plagas como hongos o insectos y estado fitosanitario por especie.*
- 4.6.6. Reportar y describir las acciones de manejo, mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida de manejo, para cumplir con una supervivencia de alrededor del 80%.*
- 4.6.7. Presentar las acciones de corrección y manejo adaptativo respectivas, en caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad, argumentando las posibles causas y realizando el análisis por especie.*
- 4.6.8. Presentar la determinación taxonómica a nivel de especie de los individuos de bromelias, orquídeas, musgos y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento, que se encuentren durante las acciones de aprovechamiento forestal, rescate y traslado, la cual deberá estar acompañada del certificado de identificación del herbario y de los profesionales que realizaron la identificación acompañado del material fotográfico de estereoscopio o microscopio de apoyo, según sea el caso.*
- 4.7. La CONCESIÓN VÍAS DEL NUS – VINUS, deberá presentar ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante tres (3) años, lo anterior, a partir de la terminación de las labores de plantación de los individuos dentro de los arreglos florísticos diseñados, para el desarrollo del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal. Los informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir los avances a la fecha de las actividades desarrolladas donde se incluya como mínimo los siguientes aspectos:*
 - 4.7.1. Reportar la superficie plantada con sus fechas de inicio y finalización, indicando tamaño en hectáreas y número de individuos por especie plantados por área.*
 - 4.7.2. Indicar las cantidades plantadas por especie de acuerdo a los arreglos florísticos establecidos dentro del área, indicando familia, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y/o potencial forófito.*
 - 4.7.3. Indicar la procedencia del material vegetal a emplear durante el desarrollo del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal y para la reposición por mortalidad de individuos plantados, presentando las acciones de manejo de este material vegetal en vivero y/o acopio temporal.*
 - 4.7.4. Presentar los avances en el desarrollo de los arreglos florísticos propuestos ya plantados, medido mediante evaluación de datos dasométricos y el reporte del estado fitosanitario y sobrevivencia de los individuos plantados.*
 - 4.7.5. Presentar los avances de los resultados de los indicadores de seguimiento y monitoreo al desarrollo del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, resultantes del establecimiento de las parcelas de monitoreo y relacionados con los indicadores de monitoreo de colonización, presencia/ausencia, fenología, abundancia registrada en cobertura, hospederos, estado fitosanitario y establecimiento de musgos, hepáticas y líquenes sobre los árboles existentes y plantados en el área seleccionada para el desarrollo del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal.*
 - 4.7.6. Presentar los valores acumulados de sobrevivencia y mortalidad de los individuos arbóreos y arbustivos establecidos por especie.*
 - 4.7.7. Reportar y describir las acciones de mantenimiento, seguimiento, monitoreo, correctivas y de manejo adaptativo del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, para cumplir con una supervivencia de alrededor del 80%.*

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

En caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad, se deberá argumentar las posibles causas por especie y reportar las medidas correctivas a tomar.

- 4.8.** La CONCESIÓN VÍAS DEL NUS – VINUS, deberá entregar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe final al terminar el periodo indicado para las actividades de seguimiento y monitoreo por cada medida de manejo, en el cual se deberá:
- 4.8.1.** *Compilar los datos y registros de los resultados de los seguimientos y monitoreos desarrollados en cumplimiento de cada una de las medidas de manejo establecidas, con el respectivo análisis de efectividad de su implementación.*
 - 4.8.2.** *Describir cualitativamente la eficiencia de cada una de las medidas de manejos ejecutadas, teniendo en cuenta los resultados encontrados en el tiempo de seguimiento y monitoreo.*
 - 4.8.3.** *Reportar las especies de musgos, hepáticas y líquenes de hábito epifito, terrestre y rupícola que se desarrollen y se registren dentro del área o áreas donde se desarrolló el proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, indicando grupo, abundancia, estado fitosanitario y hospedero donde se identificó, lo anterior, comparado con la información de la caracterización de la composición florística en las áreas de recuperación ecológica antes del inicio de la medida de manejo y con los datos iniciales de caracterización de flora en veda nacional del área de intervención del proyecto.*
 - 4.8.4.** *Presentar los soportes de determinación taxonómica de las especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes que se encuentren durante el desarrollo del proyecto, así como de las especies que se registren dentro de las áreas donde se desarrolló el proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, mediante certificado de herbario o del profesional con experiencia que las identificó, relacionado el nivel taxonómico alcanzado, material fotográfico de apoyo utilizada para la determinación y descripción de los procedimientos y métodos realizados.*
 - 4.8.5.** *Presentar los resultados finales de los indicadores de seguimiento y monitoreo y el análisis que permita establecer el porcentaje de colonización que presenten las especies de musgos, hepáticas y líquenes sobre los árboles y otros sustratos dentro del área o áreas donde se desarrolló el proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, lo anterior, comparado con la información obtenida de la caracterización de la composición florística en las áreas de recuperación ecológica antes del inicio de la medida de manejo y con los datos iniciales de caracterización de flora en veda nacional del área de intervención del proyecto.*
 - 4.8.6.** *Presentar los soportes del registro realizado ante la Autoridad Ambiental Regional competente, de las plantaciones forestales de finalidad protectora que se realizaron como medida de manejo por la afectación de las especies de flora en veda relacionadas con el proyecto, en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.12.2, sección 12 del Decreto 1076 de 2015, lo anterior en el caso de adelantar la medida de manejo en áreas que no se encuentren bajo alguna figura de protección.*
 - 4.8.7.** *Presentar las evidencias y soportes finales de los mecanismos establecidos con los propietarios de los predios como acuerdos, convenios, registros entre otros, que aseguren la permanencia de la medida de manejo de recuperación ecológica y de reubicación de individuos de especies de bromelias y orquídeas, en las áreas donde se desarrolló cada una de estas, lo anterior en caso de que estos predios sean de propiedad privada.*

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que de conformidad con los artículos 8, 79, 80 y el numeral 8 del artículo 95 de la Constitución Política de Colombia, es obligación del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

la educación para el logro de estos fines, así como también, planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar el desarrollo sostenible, la conservación, restauración o sustitución de los mismos, con el fin de prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados, garantizando así, el derecho a gozar de un ambiente sano, e igualmente, cooperará a su vez con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas fronterizas; por ello es claro, que el Estado y las personas tienen la obligación de proteger las riquezas naturales de la Nación.

Que el artículo 196 del Decreto Ley 2811 de 1974, establece que, se deberán tomar las medidas necesarias para conservar o evitar la desaparición de especies o individuos de la flora, que por razones de orden biológico, genético, estético, socioeconómico o cultural, deban perdurar.

Que teniendo en cuenta lo anterior, el Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente – INDERENA -, a través de la Resolución No. 0213 de 1977, estableció:

“Artículo Primero: para los efectos de los arts. 3 y 43 del Acuerdo 38 de 1973, declare (sic) plantas y productos protegidos, todas las especies conocidas en el territorio nacional con los nombres de musgos, líquenes, lamas, quiches, chites, parasitas, orquídeas, así como lama, capote y broza y demás especies y productos herbáceos o leñosos como arbustos, arbolitos, cortezas y ramajes que constituyen parte de los hábitats de tales especies y que se explotan comúnmente como ornamentales o con fines similares”.

Artículo Segundo: Establécese (sic) veda en todo el territorio nacional para el aprovechamiento, transporte y comercialización de las plantas y productos silvestres a que se refiere el artículo anterior.”

Que así mismo, conforme lo dispone el numeral 14 del artículo 5° de la Ley 99 de 1993, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, tiene entre sus funciones definir y regular los instrumentos administrativos y mecanismos necesarios para la prevención y el control de los factores de deterioro ambiental, y determinar los criterios de evaluación, seguimiento y manejo ambiental de las actividades económicas.

Que evaluados los documentos que reposan en el expediente ATV 0835 y acorde con el Concepto Técnico de viabilidad No. 0011 del 18 de febrero 2019, emitido por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, se concluye que, la información presentada por la sociedad CONCESIÓN VÍAS DEL NUS – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, es suficiente para levantar de manera parcial la veda de las especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes, que se afectarán como consecuencia de la remoción de la cobertura vegetal en desarrollo del proyecto *“Construcción de la Variante Cisneros”*, ubicado en jurisdicción de los municipios de Santo Domingo y Cisneros del departamento de Antioquia.

Que, por ende, esta entidad procederá a levantar de manera parcial la veda y establecerá en la parte resolutive, las medidas de manejo pertinentes para conservar las especies de flora silvestre citadas, así como, los tiempos de entrega de los informes de seguimiento y monitoreo de las mismas, acorde con lo señalado en el concepto técnico que evaluó la solicitud, términos que serán de estricto cumplimiento por parte de la sociedad CONCESIÓN VÍAS DEL NUS – VINUS, con NIT: 900.920.562-1.

Que, por otra parte, las obligaciones derivadas del presente acto administrativo y los que se deriven del mismo en función del seguimiento y control ambiental, serán de obligatorio cumplimiento, una vez estos queden en firme y ejecutoriados. Por lo que, su inobservancia,

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

dará lugar al inicio del respectivo proceso sancionatorio ambiental, tal y como lo establece la Ley 1333 del 21 de julio de 2009.

Que en el numeral 15 del artículo 16, el Decreto Ley 3570 del 27 de septiembre de 2011, establece como una de las funciones de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la de:

“... 15. Levantar total o parcialmente las vedas de especies de flora y fauna silvestres...”

Que mediante Resolución No. 624 del 17 de marzo de 2015, “Por la cual se modifica y adopta el Manual Específico de Funciones y Competencias Laborales para los empleos de la planta de empleos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible” se señaló como función del Director Técnico Código 0100, grado 22, de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, entre otras, la de “Levantar total o parcialmente las vedas”.

Que mediante la Resolución No. 0016 del 09 de enero de 2019, se nombró al funcionario **EDGAR EMILIO RODRÍGUEZ BASTIDAS**, en el cargo de Director Técnico Código 0100, grado 22, de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de la planta de personal del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por tal razón es el funcionario competente para suscribir el presente acto administrativo.

En mérito de lo expuesto;

RESUELVE

Artículo 1. – Levantar de manera parcial la veda de las especies pertenecientes a los grupos taxonómico de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes incluidas en la Resolución No. 0213 de 1977, que van a ser afectadas por la remoción de la cobertura vegetal por el desarrollo del proyecto “Construcción de la Variante Cisneros”, localizado en los municipios de Santo Domingo y Cisneros del departamento de Antioquia, lo anterior, de acuerdo al muestreo de caracterización presentado y que determinó la presencia de las siguientes especies:

Tabla 1.

Especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes reportados para el área de intervención del proyecto.

Grupo	Familia	Especie
Bromelias	Bromeliaceae	Bromelia 17
		Catopsis sp.
		Guzmania monostachia
		Guzmania sp
		Tillandsia biflora
		Tillandsia rhomboidea
		Tillandsia elongata
		Tillandsia fasciculata
		Tillandsia polystachia
		Tillandsia sp
		Tillandsia spiculosa
		Tillandsia variabilis
Orquídeas	Orchidaceae	Catasetum sp
		Cattleya sp
		Encyclia sp.
		Jacquinella globosa
		Oncidium sp 1
		Oncidium sp. 2
		Scaphyglottis sp
		Trizeuxis falcata
Hepática	Lejeuneaceae	Schiffneriolejeunea polycarpa
		Cheilolejeunea sp
		Cheilolejeunea sp2
		Lejeuneaceae sp

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

Grupo	Familia	Especie
		<i>Frullanoides tristis</i> (Steph.) Slageren
	Frullaniaceae	<i>Frullania</i> sp
	Metzgeriaceae	<i>Metzgeria</i> sp
	Plagiochilaceae	<i>Plagiochila</i> sp
Liquen	Arthoniaceae	<i>Herpothallon rubrocinctum</i> (Ehrenb.) Aprot.
		<i>Herpothallon</i> sp
	Caliciaceae	<i>Pyxine soresdiata</i>
	Candelariaceae	<i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll. Arg.
		<i>Candelaria concolor</i> (Dicks.) B. Stein.
	Coccocarpiaceae	<i>Coccocarpia</i> sp
	Collemataceae	<i>Leptogium cochleatum</i> (Dicks.) P.M. Jorg. & P. James
		<i>Leptogium denticulatum</i>
		<i>Leptogium</i> sp
	Graphidaceae	<i>Graphis</i> sp.
	Lecanoraceae	<i>Lecanora achroa</i> Nyl.
	Ramboldiaceae	<i>Ramboldia russula</i>
	Parmeliaceae	<i>Usnea</i> sp.
		<i>Canoparmelia</i> sp
	Graphidaceae	<i>Graphis aff. pinicola</i> Zahlbr.
	Pertusariaceae	<i>Pertusaria</i> sp
	Physciaceae	<i>Heterodermia speciosa</i> (Wulf.) Trevis.
		<i>Physcia</i> sp
	Pyrenulaceae	<i>Pyrenula</i> sp
	Indeterminadas	Morfo 16
		Morfo 18
		Morfo 19
		Morfo 22
		Morfo 7
Musgos	Macromitriaceae	<i>Groutiella chimborazensis</i> (Mitt.) Florsch.
	Meteoriaceae	<i>Meteorium nigrescens</i> (Hedw.) Dozy & Molk.
	Neckeraceae	<i>Orthostichella versicolor</i> (Müll. Hal.) B.H. Allen & W. R. Buck
	Octoblepharaceae	<i>Octoblepharum cocuiense</i> Mitt.
	Sematophyllaceae	<i>Sematophyllum subsimplex</i> (Hedw.) Mitt.

Fuente: Documento técnico con radicado MADS E1-2018-023795 del 15 de agosto de 2018

Parágrafo: El levantamiento parcial de veda de los grupos anteriormente señalados, se realiza para las especies localizadas en el área de intervención del proyecto “Construcción de la Variante Cisneros”, localizado en los municipios de Santo Domingo y Cisneros del departamento de Antioquia, la cual abarca una extensión de **12,32 hectáreas** y cuyas coordenadas de delimitación en el sistema de referencia Magna Sirgas Colombia con origen Bogotá, se presentan a continuación.

Tabla 2.

Coordenadas del área de intervención del proyecto sobre la cual se otorga el levantamiento parcial de veda de flora silvestre.

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
1	888217,89	1214542,67	827	889386,11	1214619,10	1653	888136,11	1214502,62
2	888230,88	1214540,46	828	889385,12	1214619,18	1654	888111,93	1214505,38
3	888232,12	1214543,37	829	889384,13	1214619,26	1655	888100,83	1214506,65
4	888233,62	1214546,90	830	889383,15	1214619,34	1656	888091,94	1214507,50
5	888235,29	1214546,68	831	889382,16	1214619,41	1657	888088,24	1214506,78
6	888237,04	1214546,46	832	889381,18	1214619,48	1658	888083,20	1214506,02
7	888238,39	1214546,28	833	889380,19	1214619,57	1659	888078,24	1214506,13
8	888239,36	1214546,14	834	889379,21	1214619,66	1660	888073,31	1214506,45
9	888242,39	1214545,66	835	889378,22	1214619,75	1661	888068,41	1214507,10
10	888243,65	1214545,46	836	889377,24	1214619,84	1662	888063,20	1214504,22
11	888244,97	1214545,42	837	889376,26	1214619,92	1663	888058,00	1214501,34
12	888247,72	1214545,34	838	889375,27	1214620,00	1664	888053,03	1214500,99
13	888248,77	1214545,31	839	889374,29	1214620,08	1665	888048,06	1214500,64
14	888249,95	1214545,92	840	889373,31	1214620,16	1666	888043,12	1214500,54
15	888252,83	1214547,41	841	889372,32	1214620,24	1667	888042,62	1214504,46
16	888254,45	1214548,26	842	889371,34	1214620,31	1668	888041,68	1214511,90
17	888257,01	1214548,69	843	889370,36	1214620,38	1669	888040,00	1214525,22

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
18	888259,71	1214549,14	844	889369,38	1214620,45	1670	888034,91	1214523,87
19	888262,69	1214550,48	845	889368,40	1214620,51	1671	888029,79	1214522,06
20	888265,24	1214551,63	846	889367,41	1214620,57	1672	888024,69	1214520,23
21	888267,00	1214551,57	847	889366,43	1214620,63	1673	888019,64	1214519,12
22	888269,18	1214551,48	848	889365,45	1214620,69	1674	888014,65	1214518,90
23	888271,37	1214551,42	849	889364,47	1214620,79	1675	888009,70	1214519,18
24	888275,17	1214551,34	850	889363,49	1214620,90	1676	888004,78	1214520,14
25	888276,29	1214551,44	851	889362,51	1214620,92	1677	887999,82	1214520,22
26	888280,53	1214551,92	852	889361,53	1214620,90	1678	887994,83	1214519,85
27	888282,70	1214553,86	853	889360,54	1214620,88	1679	887989,84	1214519,42
28	888285,06	1214555,96	854	889359,56	1214620,85	1680	887984,87	1214519,36
29	888286,58	1214557,32	855	889358,58	1214620,82	1681	887979,90	1214519,31
30	888291,54	1214556,63	856	889357,60	1214620,79	1682	887974,94	1214519,31
31	888294,02	1214553,47	857	889356,62	1214620,75	1683	887969,97	1214519,23
32	888296,44	1214550,37	858	889355,64	1214620,71	1684	887965,01	1214519,22
33	888299,79	1214545,99	859	889354,66	1214620,67	1685	887960,04	1214518,89
34	888302,15	1214540,18	860	889353,68	1214620,63	1686	887954,92	1214515,03
35	888303,31	1214537,32	861	889352,71	1214620,59	1687	887949,88	1214513,91
36	888304,37	1214527,49	862	889351,73	1214620,54	1688	887944,84	1214512,77
37	888326,82	1214523,46	863	889350,75	1214620,49	1689	887943,92	1214512,69
38	888328,93	1214519,97	864	889349,78	1214620,44	1690	887939,82	1214512,30
39	888332,47	1214516,73	865	889348,80	1214620,38	1691	887934,80	1214511,80
40	888335,92	1214514,45	866	889347,82	1214620,32	1692	887929,79	1214511,53
41	888339,66	1214513,61	867	889346,85	1214620,26	1693	887924,77	1214511,02
42	888344,31	1214513,05	868	889345,87	1214620,20	1694	887923,50	1214510,83
43	888348,79	1214512,64	869	889344,89	1214620,13	1695	887919,74	1214510,27
44	888353,51	1214513,05	870	889343,92	1214620,06	1696	887914,72	1214509,86
45	888353,91	1214513,06	871	889342,94	1214619,99	1697	887909,71	1214509,61
46	888359,01	1214513,09	872	889341,97	1214619,91	1698	887904,71	1214509,66
47	888359,38	1214513,08	873	889341,00	1214619,83	1699	887899,72	1214510,07
48	888364,40	1214512,72	874	889340,02	1214619,75	1700	887894,72	1214510,19
49	888364,60	1214512,70	875	889339,05	1214619,66	1701	887889,74	1214510,63
50	888369,62	1214512,13	876	889338,08	1214619,57	1702	887884,75	1214511,05
51	888374,62	1214511,49	877	889337,10	1214619,48	1703	887879,77	1214511,70
52	888374,86	1214511,45	878	889336,13	1214619,39	1704	887874,80	1214512,86
53	888379,71	1214510,58	879	889335,16	1214619,29	1705	887871,30	1214519,34
54	888384,58	1214509,87	880	889334,19	1214619,19	1706	887851,16	1214520,00
55	888384,74	1214509,84	881	889333,22	1214619,09	1707	887829,92	1214520,71
56	888389,67	1214508,94	882	889332,25	1214618,98	1708	887820,96	1214521,00
57	888390,48	1214508,72	883	889331,28	1214618,87	1709	887735,99	1214523,81
58	888390,79	1214508,60	884	889330,31	1214618,75	1710	887735,99	1214523,81
59	888395,49	1214506,53	885	889329,34	1214618,63	1711	887733,73	1214523,89
60	888395,90	1214506,33	886	889328,37	1214618,50	1712	887733,72	1214523,89
61	888400,52	1214503,78	887	889327,40	1214618,40	1713	887731,46	1214523,96
62	888400,60	1214503,73	888	889326,43	1214618,30	1714	887731,45	1214523,97
63	888402,08	1214502,87	889	889325,46	1214618,20	1715	887729,19	1214524,04
64	888405,43	1214505,84	890	889324,49	1214618,09	1716	887729,17	1214524,04
65	888406,09	1214506,34	891	889323,53	1214617,99	1717	887726,92	1214524,12
66	888406,83	1214506,72	892	889322,56	1214617,87	1718	887726,89	1214524,13
67	888407,62	1214506,98	893	889321,59	1214617,76	1719	887724,63	1214524,21
68	888408,44	1214507,10	894	889320,62	1214617,64	1720	887724,60	1214524,21
69	888409,27	1214507,08	895	889319,65	1214617,52	1721	887722,35	1214524,30
70	888410,08	1214506,93	896	889318,69	1214617,40	1722	887722,31	1214524,30
71	888410,86	1214506,64	897	889317,72	1214617,27	1723	887720,05	1214524,39
72	888411,58	1214506,23	898	889316,76	1214617,15	1724	887720,01	1214524,39
73	888412,22	1214505,70	899	889315,79	1214617,01	1725	887717,76	1214524,49
74	888412,77	1214505,08	900	889314,83	1214616,88	1726	887717,71	1214524,49
75	888413,20	1214504,38	901	889313,86	1214616,74	1727	887715,46	1214524,59
76	888415,83	1214499,22	902	889312,90	1214616,60	1728	887715,40	1214524,59

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
77	888418,31	1214498,77	903	889311,93	1214616,45	1729	887713,15	1214524,70
78	888423,23	1214497,89	904	889310,97	1214616,31	1730	887713,09	1214524,70
79	888428,15	1214497,01	905	889310,01	1214616,16	1731	887710,84	1214524,81
80	888433,07	1214496,12	906	889309,04	1214616,00	1732	887710,78	1214524,82
81	888438,00	1214495,24	907	889308,08	1214615,85	1733	887708,52	1214524,94
82	888442,92	1214494,36	908	889307,12	1214615,69	1734	887708,46	1214524,94
83	888447,84	1214493,48	909	889306,16	1214615,53	1735	887706,20	1214525,07
84	888452,76	1214492,59	910	889305,20	1214615,37	1736	887706,13	1214525,07
85	888457,68	1214491,71	911	889304,24	1214615,21	1737	887703,88	1214525,21
86	888462,60	1214490,83	912	889303,28	1214615,04	1738	887703,80	1214525,21
87	888467,52	1214489,94	913	889302,32	1214614,85	1739	887701,54	1214525,36
88	888472,45	1214489,06	914	889301,42	1214614,33	1740	887701,51	1214525,36
89	888477,37	1214488,18	915	889300,72	1214612,73	1741	887701,46	1214525,36
90	888482,28	1214487,30	916	889299,98	1214611,38	1742	887699,21	1214525,51
91	888487,19	1214486,42	917	889299,08	1214610,92	1743	887699,12	1214525,52
92	888492,08	1214485,56	918	889298,18	1214610,46	1744	887696,87	1214525,68
93	888496,95	1214484,72	919	889297,28	1214610,00	1745	887696,78	1214525,69
94	888501,81	1214483,91	920	889296,38	1214609,54	1746	887694,53	1214525,86
95	888506,69	1214483,12	921	889295,49	1214609,07	1747	887694,43	1214525,87
96	888511,53	1214482,38	922	889294,59	1214608,60	1748	887692,18	1214526,06
97	888516,36	1214481,68	923	889293,70	1214608,13	1749	887692,08	1214526,06
98	888521,20	1214481,03	924	889292,80	1214607,66	1750	887689,83	1214526,26
99	888526,02	1214480,44	925	889291,91	1214607,19	1751	887689,72	1214526,27
100	888530,83	1214479,91	926	889291,02	1214606,73	1752	887687,47	1214526,48
101	888535,64	1214479,45	927	889290,12	1214606,28	1753	887687,36	1214526,49
102	888540,44	1214479,06	928	889289,23	1214605,83	1754	887685,11	1214526,71
103	888542,07	1214478,95	929	889288,33	1214605,38	1755	887685,00	1214526,72
104	888545,85	1214486,02	930	889287,44	1214604,93	1756	887682,75	1214526,95
105	888546,31	1214486,72	931	889286,54	1214604,48	1757	887682,63	1214526,97
106	888546,77	1214487,22	932	889285,65	1214604,03	1758	887680,39	1214527,21
107	888547,55	1214487,86	933	889284,75	1214603,57	1759	887680,26	1214527,23
108	888548,30	1214488,26	934	889283,86	1214603,12	1760	887678,02	1214527,49
109	888549,10	1214488,52	935	889282,97	1214602,66	1761	887677,88	1214527,51
110	888549,93	1214488,65	936	889282,07	1214602,20	1762	887675,64	1214527,78
111	888550,77	1214488,63	937	889281,18	1214601,74	1763	887675,51	1214527,80
112	888551,60	1214488,47	938	889280,28	1214601,33	1764	887673,27	1214528,09
113	888551,65	1214488,45	939	889279,35	1214601,02	1765	887673,24	1214528,10
114	888551,76	1214488,57	940	889278,42	1214600,71	1766	887673,12	1214528,11
115	888552,23	1214489,10	941	889277,46	1214600,53	1767	887670,89	1214528,42
116	888552,77	1214489,66	942	889276,49	1214600,37	1768	887670,74	1214528,44
117	888553,29	1214490,16	943	889275,52	1214600,21	1769	887668,51	1214528,77
118	888554,25	1214491,03	944	889274,56	1214600,04	1770	887668,35	1214528,79
119	888554,44	1214491,20	945	889273,60	1214599,81	1771	887666,12	1214529,13
120	888555,20	1214491,83	946	889272,66	1214599,52	1772	887665,97	1214529,15
121	888555,77	1214492,25	947	889271,72	1214599,22	1773	887663,74	1214529,51
122	888556,84	1214492,98	948	889270,78	1214598,93	1774	887663,59	1214529,54
123	888557,06	1214493,14	949	889269,84	1214598,63	1775	887661,36	1214529,92
124	888557,90	1214493,66	950	889268,90	1214598,33	1776	887661,21	1214529,94
125	888558,34	1214493,90	951	889267,96	1214598,03	1777	887658,99	1214530,33
126	888559,26	1214494,39	952	889267,02	1214597,72	1778	887658,85	1214530,36
127	888559,69	1214494,61	953	889266,08	1214597,42	1779	887656,63	1214530,77
128	888560,58	1214495,02	954	889265,14	1214597,11	1780	887656,49	1214530,79
129	888560,68	1214495,06	955	889264,19	1214596,80	1781	887654,28	1214531,22
130	888561,65	1214495,45	956	889263,25	1214596,49	1782	887654,14	1214531,24
131	888562,47	1214495,76	957	889262,30	1214596,19	1783	887651,93	1214531,68
132	888562,47	1214495,76	958	889261,36	1214595,88	1784	887651,92	1214531,68
133	888562,50	1214495,77	959	889261,24	1214592,29	1785	887651,80	1214531,71
134	888563,44	1214496,05	960	889259,43	1214595,40	1786	887649,59	1214532,16
135	888563,71	1214496,12	961	889258,45	1214595,20	1787	887649,47	1214532,19

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
136	888565,39	1214496,54	962	889257,48	1214594,98	1788	887647,26	1214532,65
137	888566,07	1214496,69	963	889256,50	1214594,78	1789	887647,15	1214532,68
138	888566,80	1214496,82	964	889255,52	1214594,57	1790	887644,94	1214533,16
139	888566,98	1214496,84	965	889254,54	1214594,36	1791	887644,83	1214533,18
140	888567,23	1214496,88	966	889253,56	1214594,15	1792	887642,63	1214533,67
141	888567,30	1214496,89	967	889252,59	1214593,94	1793	887642,52	1214533,70
142	888567,53	1214496,92	968	889251,61	1214593,74	1794	887640,32	1214534,20
143	888567,93	1214496,96	969	889250,63	1214593,53	1795	887640,22	1214534,22
144	888568,25	1214496,99	970	889249,65	1214593,32	1796	887638,02	1214534,74
145	888568,66	1214497,03	971	889248,67	1214593,11	1797	887637,93	1214534,76
146	888568,91	1214497,05	972	889247,69	1214592,90	1798	887635,73	1214535,29
147	888568,99	1214497,05	973	889246,71	1214592,70	1799	887635,64	1214535,31
148	888569,25	1214497,07	974	889245,73	1214592,49	1800	887633,45	1214535,84
149	888569,46	1214497,08	975	889244,75	1214592,28	1801	887633,37	1214535,86
150	888570,08	1214497,09	976	889243,77	1214592,07	1802	887631,18	1214536,41
151	888570,69	1214497,10	977	889242,80	1214591,86	1803	887631,10	1214536,43
152	888570,79	1214497,10	978	889241,82	1214591,66	1804	887628,91	1214536,98
153	888571,27	1214497,09	979	889240,84	1214591,45	1805	887628,83	1214537,00
154	888571,44	1214497,08	980	889239,86	1214591,24	1806	887626,65	1214537,57
155	888571,65	1214497,08	981	889238,88	1214591,03	1807	887626,58	1214537,58
156	888571,74	1214497,07	982	889237,90	1214590,82	1808	887624,96	1214538,01
157	888571,90	1214497,06	983	889236,92	1214590,61	1809	887624,39	1214538,16
158	888572,01	1214497,06	984	889235,94	1214590,41	1810	887624,33	1214538,17
159	888572,16	1214497,05	985	889234,96	1214590,20	1811	887622,14	1214538,75
160	888572,23	1214497,04	986	889233,98	1214590,02	1812	887622,09	1214538,77
161	888572,40	1214497,03	987	889232,98	1214589,88	1813	887619,90	1214539,35
162	888572,63	1214497,01	988	889231,99	1214589,74	1814	887619,85	1214539,36
163	888572,76	1214497,00	989	889230,99	1214589,60	1815	887617,67	1214539,96
164	888573,08	1214496,97	990	889229,99	1214589,45	1816	887617,62	1214539,97
165	888573,40	1214496,94	991	889229,00	1214589,31	1817	887615,44	1214540,57
166	888573,75	1214496,90	992	889228,00	1214589,17	1818	887615,40	1214540,58
167	888573,85	1214496,88	993	889227,01	1214589,03	1819	887613,22	1214541,18
168	888574,15	1214496,84	994	889226,01	1214588,89	1820	887613,18	1214541,19
169	888574,36	1214496,81	995	889225,03	1214588,70	1821	887611,01	1214541,80
170	888585,25	1214495,13	996	889224,05	1214588,50	1822	887610,97	1214541,80
171	888585,39	1214495,11	997	889223,07	1214588,29	1823	887608,80	1214542,41
172	888585,57	1214495,09	998	889222,09	1214588,09	1824	887608,77	1214542,42
173	888585,64	1214495,08	999	889221,11	1214587,88	1825	887606,60	1214543,04
174	888587,19	1214494,99	1000	889220,13	1214587,67	1826	887606,57	1214543,04
175	888587,85	1214494,99	1001	889219,15	1214587,47	1827	887604,40	1214543,66
176	888590,27	1214495,25	1002	889218,17	1214587,26	1828	887604,38	1214543,66
177	888611,68	1214499,19	1003	889217,19	1214587,05	1829	887602,21	1214544,28
178	888612,21	1214499,33	1004	889216,21	1214586,85	1830	887602,19	1214544,29
179	888612,21	1214499,34	1005	889215,21	1214586,71	1831	887600,02	1214544,91
180	888612,16	1214499,81	1006	889214,21	1214586,61	1832	887600,01	1214544,91
181	888609,72	1214512,77	1007	889213,20	1214586,50	1833	887598,78	1214545,26
182	888609,62	1214513,43	1008	889212,20	1214586,40	1834	887595,71	1214549,51
183	888609,43	1214514,75	1009	889211,19	1214586,29	1835	887591,96	1214553,03
184	888609,41	1214514,90	1010	889210,19	1214586,19	1836	887591,87	1214553,12
185	888609,35	1214515,45	1011	889209,18	1214586,08	1837	887588,77	1214556,18
186	888609,34	1214515,51	1012	889208,18	1214585,98	1838	887585,89	1214556,92
187	888609,30	1214515,94	1013	889207,17	1214585,87	1839	887581,30	1214556,85
188	888609,29	1214516,31	1014	889206,17	1214585,76	1840	887580,68	1214556,88
189	888609,22	1214517,84	1015	889205,16	1214585,66	1841	887575,74	1214557,46
190	888609,24	1214519,44	1016	889204,16	1214585,56	1842	887570,74	1214557,87
191	888609,25	1214519,57	1017	889203,15	1214585,45	1843	887570,28	1214557,93
192	888609,39	1214521,49	1018	889202,15	1214585,35	1844	887569,81	1214558,04
193	888609,48	1214522,34	1019	889201,14	1214585,24	1845	887564,99	1214559,37
194	888609,62	1214523,17	1020	889200,14	1214585,14	1846	887564,65	1214559,49

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
195	888609,89	1214524,61	1021	889199,15	1214584,98	1847	887560,87	1214560,84
196	888609,91	1214524,74	1022	889198,16	1214584,79	1848	887556,70	1214560,62
197	888610,14	1214525,70	1023	889197,18	1214584,59	1849	887551,47	1214560,12
198	888610,23	1214526,04	1024	889196,13	1214584,66	1850	887551,16	1214560,10
199	888610,64	1214527,44	1025	889195,08	1214584,72	1851	887546,30	1214559,93
200	888610,83	1214528,04	1026	889194,04	1214584,78	1852	887541,14	1214558,93
201	888610,87	1214528,14	1027	889192,99	1214584,84	1853	887540,32	1214558,85
202	888613,54	1214535,85	1028	889191,94	1214584,90	1854	887539,49	1214558,90
203	888613,85	1214536,67	1029	889190,89	1214584,97	1855	887538,69	1214559,09
204	888614,26	1214537,56	1030	889189,84	1214585,03	1856	887537,93	1214559,41
205	888614,72	1214538,43	1031	889188,81	1214585,02	1857	887537,23	1214559,85
206	888615,24	1214539,26	1032	889187,81	1214584,90	1858	887536,61	1214560,40
207	888615,81	1214540,06	1033	889186,81	1214584,78	1859	887536,09	1214561,04
208	888616,43	1214540,82	1034	889185,81	1214584,66	1860	887535,69	1214561,76
209	888617,10	1214541,54	1035	889184,81	1214584,54	1861	887535,40	1214562,54
210	888617,82	1214542,21	1036	889183,81	1214584,42	1862	887535,25	1214563,35
211	888618,58	1214542,83	1037	889182,81	1214584,30	1863	887535,24	1214564,17
212	888619,38	1214543,40	1038	889181,81	1214584,17	1864	887537,70	1214601,94
213	888620,21	1214543,92	1039	889180,80	1214584,06	1865	887537,83	1214602,77
214	888621,08	1214544,38	1040	889179,91	1214583,52	1866	887538,09	1214603,57
215	888621,97	1214544,79	1041	889179,04	1214582,87	1867	887538,49	1214604,31
216	888622,89	1214545,13	1042	889178,18	1214582,21	1868	887539,00	1214604,98
217	888623,83	1214545,42	1043	889177,31	1214581,56	1869	887539,62	1214605,56
218	888624,78	1214545,64	1044	889176,38	1214581,16	1870	887540,33	1214606,02
219	888625,75	1214545,80	1045	889175,41	1214580,92	1871	887541,10	1214606,35
220	888626,73	1214545,90	1046	889174,45	1214580,65	1872	887541,92	1214606,55
221	888627,71	1214545,93	1047	889173,48	1214580,41	1873	887542,76	1214606,61
222	888628,69	1214545,90	1048	889172,51	1214580,17	1874	887543,60	1214606,53
223	888629,67	1214545,80	1049	889171,54	1214579,93	1875	887544,41	1214606,31
224	888630,64	1214545,64	1050	889170,57	1214579,68	1876	887547,97	1214605,00
225	888631,59	1214545,42	1051	889169,60	1214579,44	1877	887551,75	1214605,50
226	888632,53	1214545,13	1052	889168,63	1214579,20	1878	887557,05	1214607,09
227	888633,45	1214544,79	1053	889167,66	1214578,96	1879	887557,33	1214607,16
228	888634,35	1214544,38	1054	889166,65	1214578,85	1880	887562,91	1214608,50
229	888635,21	1214543,92	1055	889165,65	1214578,74	1881	887563,73	1214608,63
230	888636,04	1214543,40	1056	889164,64	1214578,63	1882	887564,56	1214608,62
231	888636,84	1214542,83	1057	889163,64	1214578,52	1883	887569,57	1214608,12
232	888637,60	1214542,21	1058	889162,64	1214578,41	1884	887574,61	1214607,74
233	888638,32	1214541,54	1059	889161,63	1214578,30	1885	887579,71	1214607,33
234	888638,99	1214540,82	1060	889160,63	1214578,19	1886	887584,81	1214606,91
235	888639,61	1214540,06	1061	889159,62	1214578,08	1887	887589,89	1214606,47
236	888640,18	1214539,26	1062	889158,62	1214577,97	1888	887590,33	1214606,41
237	888640,70	1214538,43	1063	889157,62	1214577,86	1889	887590,68	1214606,34
238	888641,16	1214537,56	1064	889156,61	1214577,75	1890	887595,54	1214605,12
239	888641,57	1214536,67	1065	889155,60	1214577,66	1891	887599,79	1214604,05
240	888641,92	1214535,75	1066	889154,60	1214577,57	1892	887604,37	1214604,05
241	888642,20	1214534,81	1067	889153,59	1214577,48	1893	887605,22	1214603,97
242	888642,42	1214533,86	1068	889152,58	1214577,38	1894	887610,18	1214603,11
243	888642,58	1214532,89	1069	889151,57	1214577,28	1895	887610,54	1214603,03
244	888642,68	1214531,91	1070	889150,55	1214577,23	1896	887615,04	1214601,90
245	888642,71	1214530,93	1071	889149,53	1214577,19	1897	887616,92	1214593,53
246	888642,68	1214529,95	1072	889148,52	1214577,13	1898	887619,08	1214592,92
247	888642,58	1214528,97	1073	889147,50	1214577,07	1899	887621,23	1214592,31
248	888642,42	1214528,00	1074	889146,46	1214577,08	1900	887623,37	1214591,71
249	888642,20	1214527,05	1075	889145,39	1214577,25	1901	887625,52	1214591,11
250	888641,92	1214526,11	1076	889145,31	1214577,26	1902	887627,66	1214590,51
251	888641,88	1214526,01	1077	889144,36	1214577,23	1903	887629,78	1214589,92
252	888639,33	1214518,65	1078	889143,37	1214577,06	1904	887631,91	1214589,34
253	888639,24	1214518,36	1079	889142,38	1214576,90	1905	887634,03	1214588,77

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
254	888639,23	1214518,23	1080	889141,42	1214576,62	1906	887636,17	1214588,19
255	888639,27	1214517,98	1081	889140,67	1214575,51	1907	887638,30	1214587,63
256	888641,74	1214504,84	1082	889139,92	1214574,39	1908	887640,40	1214587,08
257	888641,87	1214504,02	1083	889139,14	1214573,41	1909	887642,52	1214586,53
258	888641,90	1214503,79	1084	889138,20	1214573,06	1910	887644,64	1214586,00
259	888642,14	1214501,70	1085	889137,26	1214572,71	1911	887646,73	1214585,48
260	888642,21	1214500,96	1086	889136,32	1214572,36	1912	887648,84	1214584,96
261	888642,24	1214499,98	1087	889135,37	1214572,00	1913	887650,96	1214584,45
262	888642,23	1214499,60	1088	889134,43	1214571,65	1914	887653,05	1214583,96
263	888642,18	1214497,50	1089	889133,49	1214571,30	1915	887655,16	1214583,48
264	888642,15	1214496,89	1090	889132,55	1214570,95	1916	887657,24	1214583,02
265	888642,06	1214495,91	1091	889131,60	1214570,60	1917	887659,36	1214582,56
266	888641,96	1214495,26	1092	889130,66	1214570,27	1918	887661,44	1214582,12
267	888641,54	1214492,92	1093	889129,70	1214569,97	1919	887663,54	1214581,69
268	888641,48	1214492,60	1094	889128,74	1214569,67	1920	887665,62	1214581,27
269	888641,26	1214491,64	1095	889127,79	1214569,38	1921	887667,70	1214580,88
270	888641,23	1214491,53	1096	889126,83	1214569,08	1922	887669,79	1214580,49
271	888641,50	1214491,53	1097	889125,87	1214568,79	1923	887671,86	1214580,13
272	888646,25	1214491,76	1098	889124,91	1214568,51	1924	887673,94	1214579,77
273	888650,98	1214492,30	1099	889123,95	1214568,24	1925	887676,01	1214579,44
274	888655,73	1214492,99	1100	889122,99	1214567,97	1926	887678,09	1214579,12
275	888660,51	1214493,94	1101	889122,02	1214567,70	1927	887680,18	1214578,82
276	888665,42	1214494,91	1102	889121,06	1214567,42	1928	887682,28	1214578,53
277	888667,39	1214495,30	1103	889120,10	1214567,15	1929	887684,37	1214578,26
278	888670,32	1214495,88	1104	889119,14	1214566,88	1930	887686,47	1214578,00
279	888675,21	1214496,86	1105	889118,17	1214566,61	1931	887688,60	1214577,75
280	888680,07	1214497,85	1106	889117,21	1214566,33	1932	887690,71	1214577,51
281	888684,98	1214498,91	1107	889116,25	1214566,06	1933	887692,85	1214577,29
282	888689,93	1214499,87	1108	889115,29	1214565,79	1934	887694,97	1214577,08
283	888694,82	1214500,85	1109	889114,32	1214565,51	1935	887697,11	1214576,89
284	888699,74	1214501,83	1110	889113,36	1214565,24	1936	887699,26	1214576,70
285	888704,64	1214502,78	1111	889112,40	1214564,97	1937	887701,43	1214576,52
286	888709,51	1214503,77	1112	889111,44	1214564,70	1938	887703,56	1214576,36
287	888714,37	1214504,77	1113	889110,47	1214564,42	1939	887705,73	1214576,20
288	888719,22	1214505,84	1114	889109,51	1214564,15	1940	887707,90	1214576,05
289	888719,34	1214505,86	1115	889108,72	1214563,93	1941	887710,08	1214575,91
290	888724,27	1214506,83	1116	889107,99	1214563,24	1942	887712,24	1214575,78
291	888729,20	1214507,73	1117	889107,77	1214563,04	1943	887714,42	1214575,66
292	888734,07	1214508,66	1118	889107,53	1214562,85	1944	887716,62	1214575,54
293	888738,93	1214509,64	1119	889103,63	1214559,96	1945	887718,84	1214575,43
294	888743,78	1214510,67	1120	889100,33	1214555,92	1946	887721,01	1214575,33
295	888748,66	1214511,72	1121	889099,86	1214555,43	1947	887723,23	1214575,23
296	888753,60	1214512,79	1122	889096,05	1214551,92	1948	887725,44	1214575,14
297	888758,59	1214513,75	1123	889095,65	1214551,54	1949	887727,67	1214575,05
298	888763,55	1214514,66	1124	889091,34	1214547,34	1950	887729,89	1214574,96
299	888768,27	1214515,49	1125	889091,06	1214547,08	1951	887732,12	1214574,88
300	888772,56	1214516,66	1126	889090,60	1214546,74	1952	887734,35	1214574,80
301	888776,11	1214518,16	1127	889085,63	1214543,46	1953	887734,39	1214574,80
302	888779,61	1214521,45	1128	889084,89	1214543,06	1954	887736,59	1214574,72
303	888783,50	1214525,52	1129	889084,10	1214542,78	1955	887738,83	1214574,65
304	888787,33	1214530,48	1130	889083,28	1214542,65	1956	887741,08	1214574,57
305	888787,46	1214530,64	1131	889077,47	1214542,18	1957	887743,34	1214574,50
306	888787,70	1214530,91	1132	889077,06	1214542,16	1958	887835,67	1214571,44
307	888791,88	1214535,23	1133	889076,65	1214542,18	1959	887873,16	1214570,20
308	888792,48	1214535,76	1134	889071,96	1214542,57	1960	887877,31	1214596,73
309	888793,17	1214536,18	1135	889068,04	1214541,17	1961	887882,27	1214595,45
310	888793,91	1214536,50	1136	889063,21	1214539,34	1962	887887,30	1214596,26
311	888798,68	1214538,07	1137	889062,83	1214539,22	1963	887892,48	1214601,70
312	888798,84	1214538,12	1138	889058,00	1214537,85	1964	887897,55	1214603,85

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
313	888803,65	1214539,53	1139	889057,36	1214537,71	1965	887902,59	1214604,93
314	888804,33	1214539,67	1140	889056,71	1214537,66	1966	887907,63	1214605,93
315	888805,03	1214539,73	1141	889056,06	1214537,69	1967	887912,66	1214606,83
316	888805,72	1214539,68	1142	889050,80	1214538,31	1968	887917,69	1214607,72
317	888806,41	1214539,54	1143	889050,52	1214538,35	1969	887922,72	1214608,61
318	888810,07	1214538,52	1144	889050,22	1214538,42	1970	887927,73	1214608,69
319	888813,17	1214539,54	1145	889045,68	1214539,51	1971	887932,72	1214608,48
320	888818,02	1214539,88	1146	889042,09	1214539,10	1972	887937,72	1214608,29
321	888822,26	1214537,90	1147	889038,09	1214537,77	1973	887942,72	1214608,05
322	888824,11	1214537,67	1148	889033,67	1214535,69	1974	887947,71	1214607,80
323	888827,30	1214541,82	1149	889028,96	1214533,58	1975	887952,71	1214607,58
324	888831,56	1214543,99	1150	889028,63	1214533,44	1976	887957,70	1214607,28
325	888836,11	1214545,23	1151	889028,27	1214533,33	1977	887962,68	1214606,56
326	888840,66	1214546,52	1152	889023,44	1214531,98	1978	887965,14	1214567,15
327	888844,50	1214549,71	1153	889023,29	1214531,94	1979	887983,21	1214566,39
328	888848,36	1214552,75	1154	889018,46	1214530,75	1980	888000,33	1214565,67
329	888853,08	1214553,55	1155	889014,46	1214529,73	1981	888036,74	1214563,47
330	888857,82	1214554,35	1156	889010,70	1214527,21	1982	888073,11	1214560,62
331	888862,30	1214555,82	1157	889010,03	1214526,84	1983	888076,03	1214560,34
332	888866,54	1214557,87	1158	889009,31	1214526,57	1984	888093,51	1214558,65
333	888871,12	1214559,18	1159	889008,56	1214526,41	1985	888096,01	1214561,49
334	888875,65	1214560,64	1160	889007,79	1214526,37	1986	888096,02	1214561,50
335	888880,72	1214561,05	1161	889007,02	1214526,46	1987	888097,91	1214563,66
336	888883,63	1214560,06	1162	889001,65	1214527,49	1988	888099,55	1214563,72
337	888887,21	1214558,83	1163	889001,53	1214527,51	1989	888102,36	1214563,84
338	888892,29	1214559,52	1164	888996,69	1214528,55	1990	888103,79	1214564,00
339	888896,24	1214562,37	1165	888996,45	1214528,55	1991	888108,21	1214564,79
340	888900,02	1214565,49	1166	888993,14	1214528,55	1992	888110,68	1214565,67
341	888903,68	1214568,77	1167	888989,80	1214527,11	1993	888116,10	1214567,73
342	888904,70	1214569,71	1168	888985,73	1214524,45	1994	888118,86	1214568,84
343	888907,29	1214572,09	1169	888981,32	1214521,43	1995	888122,70	1214571,96
344	888910,85	1214575,43	1170	888980,99	1214521,22	1996	888124,48	1214573,42
345	888914,25	1214578,98	1171	888980,54	1214520,99	1997	888129,88	1214575,77
346	888916,87	1214583,69	1172	888975,88	1214518,89	1998	888132,43	1214576,61
347	888919,45	1214588,40	1173	888975,54	1214518,75	1999	888134,53	1214577,31
348	888922,53	1214592,35	1174	888974,96	1214518,58	2000	888137,40	1214578,37
349	888926,16	1214595,50	1175	888970,08	1214517,45	2001	888140,62	1214579,60
350	888929,61	1214598,97	1176	888969,83	1214517,40	2002	888144,98	1214573,10
351	888933,14	1214602,35	1177	888969,37	1214517,34	2003	888145,34	1214570,95
352	888936,72	1214605,72	1178	888964,34	1214516,93	2004	888145,90	1214567,75
353	888940,29	1214609,14	1179	888963,95	1214516,91	2005	888146,85	1214562,21
354	888941,65	1214615,63	1180	888958,83	1214516,90	2006	888147,95	1214555,80
355	888945,75	1214618,44	1181	888958,36	1214516,92	2007	888152,08	1214555,02
356	888945,87	1214618,53	1182	888953,38	1214517,38	2008	888153,85	1214554,72
357	888949,84	1214621,32	1183	888948,58	1214517,36	2009	888162,94	1214553,37
358	888953,54	1214624,73	1184	888943,62	1214517,18	2010	888163,38	1214550,59
359	888960,94	1214623,13	1185	888939,23	1214516,98	2011	888168,21	1214549,95
360	888962,23	1214629,85	1186	888935,43	1214515,76	2012	888181,82	1214548,14
361	888967,80	1214630,86	1187	888933,37	1214514,76	2013	888217,89	1214542,67
362	888970,33	1214633,61	1188	888931,72	1214513,95	2014	889093,94	1214649,72
363	888971,08	1214634,73	1189	888927,92	1214510,65	2015	889060,74	1214638,26
364	888971,22	1214634,96	1190	888923,64	1214506,87	2016	889061,98	1214627,82
365	888971,25	1214635,00	1191	888922,98	1214506,39	2017	889057,71	1214626,21
366	888972,72	1214637,58	1192	888922,26	1214506,01	2018	889053,37	1214624,73
367	888972,77	1214637,61	1193	888921,49	1214505,76	2019	889049,45	1214622,35
368	888972,77	1214637,61	1194	888920,68	1214505,64	2020	889045,63	1214619,81
369	888973,55	1214638,22	1195	888915,94	1214505,31	2021	889043,56	1214614,05
370	888974,24	1214638,99	1196	888911,48	1214504,46	2022	889042,10	1214614,46
371	888975,03	1214640,53	1197	888906,80	1214503,24	2023	889037,49	1214615,73

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
372	888975,27	1214643,29	1198	888902,29	1214502,06	2024	889032,26	1214615,60
373	888975,26	1214643,39	1199	888897,92	1214500,25	2025	889028,35	1214613,09
374	888975,26	1214643,40	1200	888897,70	1214500,16	2026	889024,51	1214610,40
375	888975,18	1214643,85	1201	888892,93	1214498,46	2027	889020,80	1214607,47
376	888974,23	1214646,32	1202	888892,17	1214498,26	2028	889017,09	1214604,50
377	888973,48	1214647,37	1203	888887,37	1214497,37	2029	889013,19	1214601,75
378	888969,88	1214650,12	1204	888882,64	1214496,23	2030	889008,59	1214599,95
379	888969,18	1214650,78	1205	888882,41	1214496,18	2031	889004,58	1214600,48
380	888968,99	1214650,91	1206	888877,46	1214495,24	2032	889004,19	1214600,53
381	888960,75	1214651,25	1207	888876,56	1214495,16	2033	889002,01	1214600,81
382	888951,29	1214655,83	1208	888876,28	1214495,16	2034	888997,70	1214598,40
383	888950,83	1214656,72	1209	888871,10	1214495,46	2035	888994,12	1214594,94
384	888940,74	1214651,19	1210	888870,90	1214495,47	2036	888990,81	1214591,06
385	888939,95	1214651,60	1211	888866,61	1214495,89	2037	888987,49	1214587,18
386	888938,04	1214652,75	1212	888862,76	1214494,78	2038	888983,95	1214583,55
387	888936,14	1214655,06	1213	888858,02	1214493,31	2039	888980,42	1214579,91
388	888934,95	1214656,25	1214	888857,43	1214493,17	2040	888975,61	1214578,01
389	888934,94	1214656,25	1215	888852,79	1214492,33	2041	888970,68	1214576,24
390	888933,99	1214657,21	1216	888848,23	1214490,96	2042	888966,17	1214573,88
391	888932,86	1214658,41	1217	888843,38	1214489,56	2043	888962,71	1214570,04
392	888931,83	1214658,30	1218	888843,18	1214489,51	2044	888958,71	1214566,91
393	888930,84	1214657,55	1219	888838,33	1214488,33	2045	888954,06	1214564,63
394	888929,82	1214656,65	1220	888833,44	1214487,13	2046	888952,39	1214563,89
395	888927,80	1214655,12	1221	888828,54	1214485,99	2047	888950,87	1214563,21
396	888925,61	1214653,79	1222	888828,39	1214485,96	2048	888949,30	1214562,51
397	888923,40	1214652,55	1223	888823,49	1214484,98	2049	888944,77	1214560,03
398	888896,77	1214652,65	1224	888818,60	1214483,99	2050	888942,26	1214554,55
399	888896,77	1214682,29	1225	888818,47	1214483,96	2051	888938,20	1214551,26
400	888989,16	1214680,54	1226	888817,98	1214483,90	2052	888933,92	1214548,26
401	888989,92	1214680,76	1227	888812,94	1214483,53	2053	888935,01	1214548,36
402	888990,72	1214680,86	1228	888812,75	1214483,52	2054	888936,14	1214547,98
403	888991,51	1214680,83	1229	888812,47	1214483,51	2055	888937,42	1214547,00
404	888992,06	1214680,77	1230	888807,62	1214483,34	2056	888938,70	1214546,01
405	888993,97	1214680,59	1231	888802,83	1214483,26	2057	888939,61	1214546,52
406	888994,21	1214680,57	1232	888798,34	1214482,54	2058	888940,46	1214547,22
407	888995,95	1214680,42	1233	888793,74	1214481,60	2059	888941,33	1214547,85
408	888996,21	1214680,40	1234	888789,11	1214480,28	2060	888942,24	1214548,32
409	888997,95	1214680,25	1235	888788,56	1214480,16	2061	888943,16	1214548,79
410	888998,20	1214680,23	1236	888783,58	1214479,36	2062	888944,07	1214549,26
411	888999,94	1214680,08	1237	888782,97	1214479,30	2063	888944,98	1214549,72
412	889000,19	1214680,06	1238	888778,48	1214479,13	2064	888945,95	1214549,97
413	889001,93	1214679,91	1239	888774,16	1214477,95	2065	888947,09	1214549,54
414	889002,19	1214679,89	1240	888769,26	1214476,71	2066	888947,88	1214549,25
415	889003,92	1214679,74	1241	888768,90	1214476,63	2067	888948,23	1214549,12
416	889004,18	1214679,72	1242	888768,18	1214476,55	2068	888949,36	1214548,74
417	889005,92	1214679,57	1243	888763,09	1214476,41	2069	888950,18	1214549,57
418	889006,17	1214679,55	1244	888762,92	1214476,41	2070	888951,09	1214550,05
419	889007,91	1214679,41	1245	888757,81	1214476,47	2071	888952,00	1214550,53
420	889008,06	1214679,39	1246	888753,49	1214476,43	2072	888952,91	1214551,01
421	889010,01	1214679,17	1247	888749,43	1214475,18	2073	888953,86	1214551,35
422	889011,93	1214678,99	1248	888744,71	1214473,63	2074	888954,80	1214551,68
423	889012,17	1214678,96	1249	888744,35	1214473,52	2075	888955,75	1214552,02
424	889013,91	1214678,80	1250	888739,51	1214472,32	2076	888956,69	1214552,36
425	889014,17	1214678,78	1251	888734,68	1214471,08	2077	888957,64	1214552,70
426	889015,90	1214678,62	1252	888729,81	1214469,83	2078	888958,58	1214553,04
427	889016,16	1214678,60	1253	888724,92	1214468,63	2079	888959,53	1214553,39
428	889017,90	1214678,44	1254	888720,00	1214467,45	2080	888960,47	1214553,73
429	889018,15	1214678,42	1255	888715,11	1214466,36	2081	888961,43	1214554,04
430	889019,89	1214678,26	1256	888710,24	1214465,23	2082	888962,38	1214554,35

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
431	889020,14	1214678,24	1257	888705,35	1214464,12	2083	888963,28	1214554,87
432	889021,88	1214678,08	1258	888700,46	1214463,02	2084	888964,20	1214555,31
433	889022,13	1214678,05	1259	888695,57	1214461,93	2085	888965,12	1214555,74
434	889023,87	1214677,90	1260	888690,70	1214460,85	2086	888966,04	1214556,18
435	889024,12	1214677,87	1261	888685,86	1214459,76	2087	888966,96	1214556,62
436	889025,86	1214677,71	1262	888681,01	1214458,61	2088	888967,88	1214557,06
437	889025,98	1214677,70	1263	888676,10	1214457,46	2089	888968,80	1214557,49
438	889027,49	1214677,65	1264	888671,18	1214456,38	2090	888969,72	1214557,93
439	889028,02	1214677,70	1265	888666,30	1214455,31	2091	888970,64	1214558,37
440	889029,13	1214677,82	1266	888661,42	1214454,24	2092	888971,56	1214558,81
441	889029,67	1214677,85	1267	888656,56	1214453,17	2093	888972,48	1214559,24
442	889030,05	1214677,84	1268	888651,74	1214452,01	2094	888973,40	1214559,68
443	889031,31	1214677,74	1269	888646,94	1214450,85	2095	888974,29	1214560,24
444	889032,09	1214677,68	1270	888642,35	1214449,57	2096	888975,18	1214560,81
445	889033,84	1214677,53	1271	888640,68	1214448,94	2097	888976,09	1214561,29
446	889034,09	1214677,51	1272	888637,72	1214447,83	2098	888977,03	1214561,66
447	889035,82	1214677,37	1273	888632,89	1214446,08	2099	888977,97	1214562,03
448	889036,06	1214677,35	1274	888629,18	1214444,70	2100	888978,94	1214562,26
449	889037,79	1214677,21	1275	888625,62	1214440,80	2101	888979,92	1214562,45
450	889038,04	1214677,19	1276	888625,05	1214440,26	2102	888980,91	1214562,64
451	889039,77	1214677,06	1277	888624,41	1214439,82	2103	888981,89	1214562,83
452	889040,02	1214677,05	1278	888623,70	1214439,49	2104	888982,85	1214563,12
453	889041,75	1214676,92	1279	888622,95	1214439,27	2105	888983,80	1214563,45
454	889041,99	1214676,91	1280	888622,28	1214439,13	2106	888984,75	1214563,77
455	889043,72	1214676,79	1281	888622,36	1214439,07	2107	888985,69	1214564,10
456	889043,97	1214676,77	1282	888624,86	1214436,87	2108	888986,64	1214564,42
457	889045,70	1214676,66	1283	888625,58	1214436,20	2109	888987,60	1214564,74
458	889045,95	1214676,65	1284	888626,25	1214435,48	2110	888988,55	1214565,03
459	889047,68	1214676,54	1285	888626,59	1214435,07	2111	888989,59	1214565,00
460	889047,93	1214676,53	1286	888628,70	1214432,49	2112	888990,63	1214564,97
461	889048,37	1214676,50	1287	888628,97	1214432,15	2113	888991,67	1214564,94
462	889049,15	1214676,98	1288	888629,55	1214431,35	2114	888992,71	1214564,91
463	889049,83	1214677,33	1289	888630,06	1214430,51	2115	888992,99	1214564,90
464	889050,56	1214677,57	1290	888630,11	1214430,43	2116	888993,75	1214564,88
465	889051,31	1214677,70	1291	888631,76	1214427,54	2117	888994,79	1214564,85
466	889052,08	1214677,71	1292	888632,17	1214426,75	2118	888995,83	1214564,82
467	889052,83	1214677,60	1293	888632,58	1214425,86	2119	888996,87	1214564,78
468	889053,57	1214677,38	1294	888632,64	1214425,72	2120	888997,91	1214564,75
469	889054,26	1214677,05	1295	888633,41	1214423,80	2121	888998,95	1214564,72
470	889054,89	1214676,62	1296	888633,70	1214423,02	2122	888999,99	1214564,69
471	889055,52	1214676,11	1297	888633,91	1214422,34	2123	889000,98	1214564,87
472	889055,70	1214676,09	1298	888634,48	1214420,35	2124	889001,96	1214565,08
473	889056,73	1214676,04	1299	888634,55	1214420,10	2125	889002,93	1214565,29
474	889057,66	1214675,99	1300	888634,68	1214419,60	2126	889003,91	1214565,49
475	889058,61	1214675,95	1301	888636,00	1214413,89	2127	889004,89	1214565,73
476	889059,47	1214675,91	1302	888636,10	1214413,43	2128	889005,83	1214566,06
477	889060,65	1214675,89	1303	888636,26	1214412,46	2129	889006,78	1214566,40
478	889061,36	1214675,88	1304	888636,35	1214411,48	2130	889007,72	1214566,73
479	889062,30	1214675,88	1305	888636,38	1214410,50	2131	889008,67	1214567,07
480	889063,19	1214675,89	1306	888636,35	1214409,52	2132	889009,62	1214567,41
481	889064,07	1214675,90	1307	888636,26	1214408,54	2133	889010,55	1214567,80
482	889065,02	1214675,92	1308	888636,10	1214407,58	2134	889011,42	1214568,42
483	889065,93	1214675,95	1309	888635,87	1214406,62	2135	889012,33	1214568,89
484	889066,82	1214675,98	1310	888635,59	1214405,68	2136	889013,26	1214569,30
485	889067,67	1214676,02	1311	888635,24	1214404,76	2137	889014,23	1214569,55
486	889068,60	1214676,07	1312	888634,84	1214403,87	2138	889015,22	1214569,70
487	889069,48	1214676,14	1313	888634,37	1214403,00	2139	889016,22	1214569,86
488	889070,27	1214676,19	1314	888633,86	1214402,17	2140	889017,21	1214570,02
489	889071,87	1214676,36	1315	888633,28	1214401,37	2141	889018,19	1214570,21

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
490	889073,53	1214676,59	1316	888632,66	1214400,61	2142	889019,12	1214570,60
491	889075,18	1214676,86	1317	888631,99	1214399,90	2143	889020,06	1214570,98
492	889076,78	1214677,18	1318	888631,27	1214399,23	2144	889020,99	1214571,37
493	889078,35	1214677,54	1319	888630,52	1214398,60	2145	889021,93	1214571,73
494	889079,87	1214677,94	1320	888629,72	1214398,03	2146	889022,97	1214571,70
495	889081,44	1214678,41	1321	888628,88	1214397,51	2147	889023,98	1214571,78
496	889082,23	1214678,58	1322	888628,02	1214397,05	2148	889024,99	1214571,88
497	889083,03	1214678,62	1323	888627,12	1214396,64	2149	889025,91	1214572,30
498	889084,52	1214678,57	1324	888626,21	1214396,30	2150	889026,74	1214573,13
499	889086,35	1214679,45	1325	888625,27	1214396,01	2151	889027,56	1214573,95
500	889088,76	1214680,79	1326	888624,31	1214395,79	2152	889028,53	1214574,19
501	889090,97	1214682,20	1327	888623,34	1214395,63	2153	889029,65	1214573,84
502	889093,08	1214683,67	1328	888622,37	1214395,53	2154	889030,84	1214573,23
503	889095,17	1214685,24	1329	888621,38	1214395,50	2155	889032,06	1214572,49
504	889097,33	1214686,88	1330	888620,40	1214395,53	2156	889033,13	1214572,35
505	889097,65	1214687,10	1331	888619,43	1214395,63	2157	889034,19	1214572,20
506	889099,94	1214688,57	1332	888618,46	1214395,79	2158	889035,26	1214572,06
507	889100,14	1214688,69	1333	888617,50	1214396,01	2159	889036,36	1214571,79
508	889100,39	1214688,83	1334	888616,56	1214396,30	2160	889037,59	1214571,03
509	889102,83	1214690,05	1335	888615,64	1214396,64	2161	889038,65	1214570,92
510	889103,15	1214690,20	1336	888614,75	1214397,05	2162	889039,71	1214570,82
511	889105,66	1214691,25	1337	888613,88	1214397,51	2163	889040,76	1214570,71
512	889105,87	1214691,33	1338	888613,05	1214398,03	2164	889041,82	1214570,61
513	889106,00	1214691,37	1339	888612,25	1214398,60	2165	889042,88	1214570,51
514	889108,58	1214692,24	1340	888611,49	1214399,23	2166	889043,95	1214570,37
515	889108,92	1214692,34	1341	888610,78	1214399,90	2167	889045,03	1214570,16
516	889111,00	1214692,87	1342	888610,11	1214400,61	2168	889046,12	1214569,94
517	889113,05	1214693,94	1343	888609,48	1214401,37	2169	889047,21	1214569,70
518	889113,65	1214694,20	1344	888608,91	1214402,17	2170	889048,33	1214569,39
519	889114,21	1214694,37	1345	888608,39	1214403,00	2171	889049,49	1214568,86
520	889116,95	1214695,01	1346	888607,93	1214403,87	2172	889050,40	1214569,36
521	889117,23	1214695,07	1347	888607,53	1214404,76	2173	889051,30	1214569,85
522	889117,59	1214695,12	1348	888607,18	1214405,68	2174	889052,21	1214570,35
523	889120,39	1214695,40	1349	888606,90	1214406,62	2175	889053,11	1214570,85
524	889120,77	1214695,42	1350	888606,77	1214407,12	2176	889054,02	1214571,35
525	889123,60	1214695,50	1351	888605,54	1214412,46	2177	889054,92	1214571,85
526	889123,72	1214695,50	1352	888605,29	1214413,32	2178	889055,82	1214572,37
527	889124,03	1214695,49	1353	888605,18	1214413,58	2179	889056,72	1214572,89
528	889126,86	1214695,32	1354	888604,66	1214414,50	2180	889057,62	1214573,41
529	889127,45	1214695,25	1355	888604,14	1214415,14	2181	889058,52	1214573,93
530	889130,26	1214694,72	1356	888603,47	1214415,73	2182	889059,42	1214574,45
531	889130,70	1214694,62	1357	888602,94	1214416,06	2183	889060,44	1214574,50
532	889133,43	1214693,85	1358	888602,08	1214416,42	2184	889061,57	1214574,13
533	889133,79	1214693,74	1359	888600,75	1214416,72	2185	889062,69	1214573,75
534	889136,45	1214692,76	1360	888553,00	1214421,98	2186	889063,82	1214573,37
535	889136,74	1214692,65	1361	888552,69	1214422,02	2187	889064,95	1214573,00
536	889138,57	1214691,84	1362	888552,35	1214422,07	2188	889066,08	1214572,59
537	889139,32	1214691,51	1363	888551,31	1214422,23	2189	889067,05	1214572,85
538	889139,57	1214691,39	1364	888550,68	1214422,34	2190	889067,94	1214573,41
539	889142,09	1214690,12	1365	888549,73	1214422,56	2191	889068,85	1214573,91
540	889142,37	1214689,97	1366	888549,45	1214422,64	2192	889069,75	1214574,41
541	889144,82	1214688,49	1367	888547,53	1214423,19	2193	889070,68	1214574,80
542	889145,25	1214688,19	1368	888546,87	1214423,40	2194	889071,63	1214575,13
543	889147,50	1214686,50	1369	888545,95	1214423,75	2195	889072,58	1214575,45
544	889147,69	1214686,34	1370	888545,20	1214424,08	2196	889073,53	1214575,78
545	889147,89	1214686,17	1371	888543,40	1214424,95	2197	889074,71	1214575,18
546	889148,59	1214685,52	1372	888543,25	1214425,02	2198	889075,65	1214575,54
547	889151,03	1214685,30	1373	888542,39	1214425,48	2199	889076,60	1214575,89
548	889156,35	1214685,82	1374	888541,56	1214426,00	2200	889077,52	1214576,30

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
549	889161,61	1214685,21	1375	888541,24	1214426,21	2201	889078,44	1214576,74
550	889166,89	1214685,77	1376	888539,61	1214427,36	2202	889079,36	1214577,17
551	889172,24	1214687,61	1377	888539,12	1214427,72	2203	889080,26	1214577,70
552	889177,46	1214687,54	1378	888538,37	1214428,35	2204	889081,14	1214578,32
553	889182,62	1214687,08	1379	888537,70	1214428,97	2205	889082,01	1214578,93
554	889187,77	1214686,91	1380	888536,28	1214430,37	2206	889082,89	1214579,55
555	889191,46	1214671,45	1381	888536,23	1214430,42	2207	889083,78	1214580,11
556	889196,46	1214670,97	1382	888535,56	1214431,14	2208	889084,67	1214580,66
557	889201,45	1214670,48	1383	888534,94	1214431,90	2209	889085,56	1214581,21
558	889206,42	1214669,98	1384	888534,66	1214432,27	2210	889086,45	1214581,77
559	889211,40	1214669,49	1385	888533,49	1214433,89	2211	889087,34	1214582,32
560	889214,27	1214669,20	1386	888533,25	1214434,24	2212	889088,23	1214582,88
561	889216,38	1214668,99	1387	888530,34	1214432,08	2213	889089,12	1214583,43
562	889221,35	1214668,50	1388	888529,69	1214431,67	2214	889090,01	1214583,99
563	889226,33	1214668,00	1389	888528,98	1214431,37	2215	889090,90	1214584,54
564	889231,30	1214667,51	1390	888528,24	1214431,17	2216	889091,80	1214585,09
565	889236,28	1214667,01	1391	888527,48	1214431,09	2217	889092,69	1214585,63
566	889241,25	1214666,51	1392	888526,71	1214431,13	2218	889093,58	1214586,18
567	889246,23	1214666,02	1393	888525,96	1214431,29	2219	889094,47	1214586,73
568	889251,20	1214665,52	1394	888525,24	1214431,56	2220	889095,36	1214587,29
569	889256,18	1214665,03	1395	888520,19	1214433,92	2221	889096,25	1214587,84
570	889261,15	1214664,53	1396	888515,20	1214436,30	2222	889097,15	1214588,39
571	889262,22	1214664,42	1397	888514,85	1214436,48	2223	889098,04	1214588,93
572	889266,13	1214664,03	1398	888514,40	1214436,78	2224	889098,93	1214589,48
573	889271,10	1214663,54	1399	888509,72	1214440,21	2225	889099,82	1214590,03
574	889276,08	1214663,04	1400	888505,81	1214442,87	2226	889100,71	1214590,61
575	889278,79	1214662,77	1401	888501,98	1214443,84	2227	889101,57	1214591,26
576	889281,05	1214662,55	1402	888497,34	1214444,47	2228	889102,55	1214591,50
577	889286,03	1214662,05	1403	888492,47	1214444,91	2229	889103,52	1214591,73
578	889291,01	1214661,56	1404	888487,48	1214445,20	2230	889104,49	1214591,97
579	889295,98	1214661,06	1405	888487,33	1214445,21	2231	889105,46	1214592,21
580	889300,96	1214660,56	1406	888482,30	1214445,64	2232	889106,43	1214592,44
581	889305,93	1214660,07	1407	888482,03	1214445,67	2233	889107,40	1214592,70
582	889310,91	1214659,57	1408	888477,06	1214446,38	2234	889108,36	1214592,97
583	889315,88	1214659,08	1409	888476,89	1214446,40	2235	889109,33	1214593,24
584	889320,86	1214658,58	1410	888476,03	1214446,63	2236	889110,29	1214593,51
585	889323,89	1214658,28	1411	888471,25	1214448,40	2237	889111,25	1214593,78
586	889325,83	1214658,08	1412	888470,49	1214448,76	2238	889112,21	1214594,05
587	889330,81	1214657,59	1413	888470,31	1214448,87	2239	889113,18	1214594,32
588	889334,82	1214657,19	1414	888465,74	1214451,76	2240	889114,14	1214594,60
589	889335,03	1214657,17	1415	888465,47	1214451,94	2241	889115,10	1214594,87
590	889335,78	1214657,09	1416	888463,55	1214453,35	2242	889116,07	1214595,11
591	889340,76	1214656,60	1417	888461,73	1214454,68	2243	889117,05	1214595,31
592	889345,73	1214656,10	1418	888459,42	1214455,31	2244	889118,03	1214595,51
593	889350,71	1214655,61	1419	888459,14	1214455,22	2245	889119,02	1214595,71
594	889355,69	1214655,11	1420	888458,07	1214454,87	2246	889120,00	1214595,91
595	889360,66	1214654,61	1421	888456,99	1214454,53	2247	889120,98	1214596,11
596	889365,91	1214656,87	1422	888455,92	1214454,24	2248	889121,96	1214596,31
597	889370,82	1214655,73	1423	888454,86	1214454,00	2249	889122,94	1214596,51
598	889375,76	1214654,83	1424	888453,80	1214453,75	2250	889123,92	1214596,71
599	889380,72	1214654,18	1425	888452,74	1214453,51	2251	889124,91	1214596,89
600	889385,68	1214653,58	1426	888451,68	1214453,26	2252	889125,89	1214597,08
601	889390,66	1214653,09	1427	888450,62	1214453,01	2253	889126,88	1214597,27
602	889395,61	1214652,37	1428	888449,56	1214452,77	2254	889127,86	1214597,45
603	889400,55	1214651,56	1429	888448,51	1214452,52	2255	889128,85	1214597,64
604	889405,53	1214651,02	1430	888447,45	1214452,27	2256	889129,83	1214597,82
605	889407,58	1214650,75	1431	888445,69	1214448,14	2257	889130,81	1214598,01
606	889410,48	1214650,37	1432	888444,64	1214447,96	2258	889131,80	1214598,19
607	889415,45	1214649,73	1433	888443,62	1214447,94	2259	889132,74	1214598,54

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
608	889420,41	1214649,08	1434	888442,60	1214447,91	2260	889133,64	1214599,06
609	889425,36	1214648,41	1435	888441,58	1214447,88	2261	889134,53	1214599,62
610	889430,32	1214647,75	1436	888440,56	1214447,86	2262	889135,41	1214600,22
611	889433,12	1214647,44	1437	888439,54	1214447,83	2263	889136,28	1214600,87
612	889438,23	1214646,95	1438	888438,52	1214447,80	2264	889137,13	1214601,56
613	889443,67	1214646,73	1439	888437,50	1214447,77	2265	889137,98	1214602,30
614	889448,23	1214646,54	1440	888436,48	1214447,75	2266	889138,75	1214603,01
615	889449,87	1214646,67	1441	888435,47	1214447,76	2267	889138,86	1214602,90
616	889454,94	1214646,87	1442	888434,48	1214447,90	2268	889139,25	1214602,45
617	889455,99	1214646,91	1443	888433,48	1214448,04	2269	889141,52	1214604,97
618	889458,27	1214646,59	1444	888432,49	1214448,17	2270	889141,58	1214605,06
619	889468,06	1214645,20	1445	888431,50	1214448,31	2271	889147,89	1214611,10
620	889477,70	1214643,70	1446	888430,51	1214448,45	2272	889147,67	1214618,98
621	889478,65	1214643,55	1447	888429,79	1214448,54	2273	889147,67	1214619,42
622	889484,54	1214642,90	1448	888429,52	1214448,58	2274	889147,37	1214622,55
623	889487,22	1214642,53	1449	888428,53	1214448,72	2275	889147,20	1214623,53
624	889487,45	1214642,50	1450	888427,54	1214448,85	2276	889147,05	1214624,32
625	889487,88	1214642,45	1451	888426,55	1214449,00	2277	889146,41	1214627,66
626	889488,96	1214642,25	1452	888425,59	1214449,34	2278	889145,82	1214628,83
627	889493,54	1214641,80	1453	888424,64	1214449,68	2279	889142,54	1214635,25
628	889496,66	1214641,72	1454	888423,68	1214450,03	2280	889135,35	1214639,09
629	889505,99	1214644,02	1455	888422,73	1214450,37	2281	889135,02	1214639,27
630	889509,11	1214642,19	1456	888421,77	1214450,71	2282	889134,37	1214639,90
631	889513,45	1214641,29	1457	888420,82	1214451,05	2283	889129,46	1214644,68
632	889514,51	1214641,45	1458	888419,86	1214451,40	2284	889128,56	1214644,96
633	889516,42	1214641,76	1459	888418,89	1214451,64	2285	889126,93	1214645,39
634	889518,33	1214642,08	1460	888417,91	1214451,82	2286	889126,93	1214645,39
635	889520,23	1214642,40	1461	888416,87	1214451,68	2287	889124,40	1214645,84
636	889522,14	1214642,74	1462	888415,82	1214451,51	2288	889122,60	1214646,03
637	889524,00	1214643,07	1463	888414,83	1214451,64	2289	889119,62	1214646,17
638	889525,87	1214643,45	1464	888413,86	1214451,89	2290	889114,61	1214646,27
639	889527,79	1214643,84	1465	888412,89	1214452,15	2291	889113,34	1214646,41
640	889529,68	1214644,23	1466	888411,91	1214452,40	2292	889109,64	1214646,90
641	889531,57	1214644,64	1467	888410,94	1214452,65	2293	889104,87	1214647,36
642	889533,51	1214645,07	1468	888409,97	1214452,90	2294	889102,96	1214647,77
643	889535,48	1214645,48	1469	888409,00	1214453,12	2295	889099,75	1214648,47
644	889537,41	1214645,87	1470	888408,02	1214453,31	2296	889093,94	1214649,72
645	889539,32	1214646,27	1471	888407,03	1214453,51	2297	889158,60	1214608,91
646	889541,24	1214646,68	1472	888406,05	1214453,71	2298	889154,75	1214597,95
647	889543,16	1214647,09	1473	888405,07	1214453,91	2299	889154,67	1214597,79
648	889545,09	1214647,51	1474	888404,10	1214454,16	2300	889151,22	1214592,93
649	889547,02	1214647,93	1475	888403,14	1214454,45	2301	889151,66	1214593,13
650	889548,96	1214648,35	1476	888402,17	1214454,74	2302	889152,59	1214593,53
651	889550,89	1214648,78	1477	888401,21	1214455,03	2303	889153,56	1214593,79
652	889552,83	1214649,20	1478	888400,23	1214455,20	2304	889154,53	1214594,04
653	889554,77	1214649,64	1479	888399,24	1214455,36	2305	889155,50	1214594,29
654	889556,74	1214650,07	1480	888398,49	1214455,58	2306	889156,47	1214594,53
655	889558,72	1214650,49	1481	888398,27	1214455,64	2307	889157,44	1214594,78
656	889560,67	1214650,90	1482	888397,31	1214455,96	2308	889158,40	1214595,02
657	889562,63	1214651,31	1483	888396,35	1214456,27	2309	889159,37	1214595,27
658	889564,59	1214651,72	1484	888395,39	1214456,55	2310	889160,34	1214595,52
659	889566,55	1214652,13	1485	888394,42	1214456,83	2311	889161,31	1214595,76
660	889568,50	1214652,54	1486	888393,46	1214457,11	2312	889162,28	1214596,01
661	889570,46	1214652,95	1487	888392,49	1214457,40	2313	889163,25	1214596,26
662	889572,42	1214653,36	1488	888391,52	1214457,67	2314	889164,21	1214596,53
663	889574,38	1214653,77	1489	888390,55	1214457,92	2315	889165,17	1214596,82
664	889576,33	1214654,18	1490	888389,58	1214458,17	2316	889166,13	1214597,10
665	889578,29	1214654,59	1491	888388,61	1214458,42	2317	889167,09	1214597,38
666	889580,26	1214655,00	1492	888387,64	1214458,67	2318	889168,05	1214597,67

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
667	889582,22	1214655,40	1493	888386,68	1214458,97	2319	889169,01	1214597,95
668	889584,18	1214655,81	1494	888385,72	1214459,31	2320	889169,97	1214598,23
669	889586,14	1214656,22	1495	888384,76	1214459,64	2321	889170,93	1214598,52
670	889588,10	1214656,62	1496	888383,81	1214459,97	2322	889171,89	1214598,80
671	889589,83	1214656,98	1497	888382,95	1214460,85	2323	889172,86	1214599,06
672	889591,52	1214657,49	1498	888382,44	1214463,70	2324	889173,83	1214599,29
673	889591,93	1214657,60	1499	888381,53	1214464,28	2325	889174,80	1214599,51
674	889593,90	1214658,03	1500	888380,62	1214464,89	2326	889175,78	1214599,74
675	889595,87	1214658,44	1501	888379,73	1214465,58	2327	889176,73	1214600,05
676	889597,81	1214658,85	1502	888378,83	1214466,21	2328	889177,65	1214600,50
677	889599,76	1214659,27	1503	888377,92	1214466,83	2329	889178,57	1214600,95
678	889601,72	1214659,69	1504	888377,02	1214467,46	2330	889179,48	1214601,40
679	889603,67	1214660,11	1505	888376,11	1214468,04	2331	889179,99	1214601,65
680	889605,62	1214660,53	1506	888375,19	1214468,60	2332	889180,40	1214601,85
681	889606,48	1214660,64	1507	888374,27	1214469,16	2333	889181,32	1214602,31
682	889607,35	1214660,60	1508	888373,36	1214469,73	2334	889182,23	1214602,76
683	889608,20	1214660,41	1509	888372,44	1214470,29	2335	889183,15	1214603,21
684	889609,00	1214660,07	1510	888372,20	1214470,43	2336	889184,07	1214603,66
685	889609,74	1214659,60	1511	888367,84	1214464,54	2337	889184,96	1214604,19
686	889610,38	1214659,01	1512	888367,28	1214463,90	2338	889185,88	1214604,65
687	889610,90	1214658,32	1513	888366,61	1214463,36	2339	889186,81	1214605,03
688	889611,30	1214657,54	1514	888365,86	1214462,95	2340	889187,75	1214605,41
689	889611,56	1214656,71	1515	888365,05	1214462,67	2341	889188,68	1214605,79
690	889618,07	1214626,90	1516	888364,21	1214462,53	2342	889189,64	1214606,08
691	889618,18	1214626,10	1517	888363,35	1214462,54	2343	889190,60	1214606,36
692	889618,15	1214625,28	1518	888362,51	1214462,69	2344	889191,56	1214606,64
693	889618,00	1214624,49	1519	888361,70	1214462,99	2345	889192,53	1214606,91
694	889617,72	1214623,72	1520	888360,96	1214463,41	2346	889193,48	1214607,21
695	889617,32	1214623,02	1521	888360,31	1214463,96	2347	889194,43	1214607,53
696	889616,80	1214622,39	1522	888359,75	1214464,61	2348	889195,38	1214607,85
697	889616,20	1214621,85	1523	888359,32	1214465,35	2349	889196,34	1214608,16
698	889615,51	1214621,41	1524	888359,01	1214466,15	2350	889197,29	1214608,48
699	889614,77	1214621,09	1525	888356,75	1214474,14	2351	889198,24	1214608,80
700	889609,06	1214619,19	1526	888354,90	1214474,46	2352	889199,19	1214609,11
701	889607,20	1214618,52	1527	888349,98	1214475,34	2353	889200,16	1214609,34
702	889605,28	1214617,85	1528	888345,85	1214476,08	2354	889201,14	1214609,54
703	889605,14	1214617,80	1529	888344,92	1214475,45	2355	889202,12	1214609,74
704	889603,22	1214617,19	1530	888343,77	1214474,66	2356	889203,05	1214610,18
705	889601,31	1214616,58	1531	888342,61	1214473,87	2357	889203,96	1214610,63
706	889599,41	1214615,97	1532	888341,48	1214473,23	2358	889204,91	1214610,97
707	889597,50	1214615,36	1533	888340,37	1214472,72	2359	889205,86	1214611,29
708	889595,60	1214614,75	1534	888339,27	1214472,22	2360	889206,81	1214611,61
709	889593,72	1214614,13	1535	888338,16	1214471,71	2361	889207,76	1214611,92
710	889591,78	1214613,48	1536	888336,85	1214470,08	2362	889208,71	1214612,24
711	889589,82	1214612,86	1537	888335,61	1214468,82	2363	889209,66	1214612,56
712	889589,57	1214612,79	1538	888334,43	1214467,86	2364	889210,61	1214612,88
713	889587,61	1214612,29	1539	888333,23	1214466,83	2365	889211,56	1214613,19
714	889585,62	1214611,80	1540	888331,37	1214462,10	2366	889212,52	1214613,51
715	889583,63	1214611,32	1541	888330,40	1214462,38	2367	889213,47	1214613,83
716	889581,64	1214610,87	1542	888329,44	1214462,67	2368	889214,42	1214614,14
717	889579,64	1214610,43	1543	888328,47	1214462,94	2369	889215,37	1214614,46
718	889577,63	1214610,00	1544	888327,49	1214463,15	2370	889216,34	1214614,72
719	889575,60	1214609,60	1545	888326,50	1214463,27	2371	889217,31	1214614,95
720	889573,57	1214609,23	1546	888325,50	1214463,36	2372	889218,28	1214615,18
721	889571,55	1214608,89	1547	888324,50	1214463,44	2373	889219,25	1214615,42
722	889569,51	1214608,56	1548	888323,49	1214463,53	2374	889220,23	1214615,65
723	889567,42	1214608,25	1549	888322,49	1214463,61	2375	889221,20	1214615,88
724	889565,36	1214607,99	1550	888321,49	1214463,69	2376	889222,18	1214616,10
725	889564,74	1214607,95	1551	888320,49	1214463,77	2377	889223,20	1214616,14

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
726	889564,14	1214607,99	1552	888319,49	1214463,85	2378	889224,22	1214616,18
727	889562,01	1214608,25	1553	888318,50	1214464,01	2379	889225,24	1214616,22
728	889561,74	1214608,29	1554	888317,52	1214464,18	2380	889226,26	1214616,26
729	889561,29	1214608,39	1555	888316,53	1214464,35	2381	889227,26	1214616,38
730	889559,06	1214609,00	1556	888315,54	1214464,47	2382	889228,24	1214616,59
731	889556,79	1214609,64	1557	888314,54	1214464,60	2383	889229,22	1214616,80
732	889554,51	1214610,31	1558	888313,55	1214464,72	2384	889230,20	1214617,02
733	889552,51	1214610,92	1559	888312,56	1214464,84	2385	889231,14	1214617,38
734	889550,80	1214611,25	1560	888311,56	1214464,96	2386	889232,06	1214617,81
735	889548,84	1214611,45	1561	888310,57	1214465,09	2387	889232,98	1214618,23
736	889546,61	1214611,71	1562	888309,57	1214465,21	2388	889233,91	1214618,66
737	889544,36	1214612,01	1563	888308,58	1214465,33	2389	889234,83	1214619,08
738	889542,14	1214612,35	1564	888307,56	1214465,32	2390	889235,75	1214619,51
739	889541,39	1214612,53	1565	888306,55	1214465,33	2391	889236,68	1214619,94
740	889540,67	1214612,82	1566	888305,55	1214465,40	2392	889237,60	1214620,36
741	889540,00	1214613,22	1567	888304,54	1214465,48	2393	889238,52	1214620,79
742	889539,13	1214613,84	1568	888303,54	1214465,55	2394	889239,45	1214621,21
743	889538,96	1214613,82	1569	888302,54	1214465,62	2395	889240,37	1214621,64
744	889538,42	1214613,79	1570	888301,53	1214465,70	2396	889241,30	1214622,06
745	889536,31	1214613,78	1571	888300,53	1214465,77	2397	889242,22	1214622,49
746	889535,98	1214613,79	1572	888299,53	1214465,85	2398	889243,14	1214622,91
747	889533,83	1214613,94	1573	888298,53	1214465,92	2399	889244,09	1214623,26
748	889531,93	1214614,08	1574	888297,51	1214465,89	2400	889245,03	1214623,61
749	889530,08	1214614,03	1575	888296,49	1214465,88	2401	889245,98	1214623,92
750	889529,97	1214614,03	1576	888295,54	1214466,24	2402	889246,94	1214624,22
751	889527,84	1214614,02	1577	888294,56	1214466,47	2403	889247,91	1214624,47
752	889525,64	1214614,04	1578	888293,58	1214466,63	2404	889248,88	1214624,70
753	889523,47	1214614,10	1579	888292,59	1214466,80	2405	889249,86	1214624,92
754	889521,33	1214614,17	1580	888291,60	1214466,97	2406	889250,83	1214625,14
755	889519,20	1214614,26	1581	888290,62	1214467,13	2407	889251,81	1214625,36
756	889519,05	1214614,26	1582	888289,68	1214467,58	2408	889252,79	1214625,58
757	889516,91	1214614,41	1583	888288,76	1214468,10	2409	889253,78	1214625,80
758	889515,50	1214614,53	1584	888287,83	1214468,61	2410	889254,76	1214626,02
759	889514,18	1214614,25	1585	888286,91	1214469,13	2411	889255,74	1214626,24
760	889514,00	1214614,21	1586	888285,95	1214469,47	2412	889256,72	1214626,46
761	889513,47	1214614,14	1587	888285,01	1214469,85	2413	889257,71	1214626,68
762	889511,40	1214614,00	1588	888284,02	1214470,02	2414	889258,69	1214626,89
763	889509,33	1214613,86	1589	888283,03	1214470,16	2415	889259,68	1214627,11
764	889509,22	1214613,85	1590	888282,04	1214470,29	2416	889260,66	1214627,33
765	889507,10	1214613,75	1591	888281,04	1214470,40	2417	889261,65	1214627,54
766	889506,11	1214613,72	1592	888280,04	1214470,47	2418	889262,64	1214627,76
767	889496,79	1214611,60	1593	888279,04	1214470,54	2419	889263,63	1214627,97
768	889493,27	1214611,80	1594	888278,03	1214470,61	2420	889264,62	1214628,19
769	889488,16	1214612,80	1595	888277,03	1214470,69	2421	889265,61	1214628,42
770	889486,96	1214613,03	1596	888275,93	1214470,23	2422	889266,59	1214628,65
771	889486,49	1214613,11	1597	888274,93	1214470,29	2423	889267,58	1214628,88
772	889486,24	1214613,15	1598	888273,96	1214470,57	2424	889268,57	1214629,11
773	889483,26	1214612,90	1599	888273,00	1214470,88	2425	889269,56	1214629,34
774	889476,83	1214612,80	1600	888272,06	1214471,27	2426	889270,55	1214629,57
775	889475,80	1214612,80	1601	888271,11	1214471,67	2427	889271,54	1214629,81
776	889465,50	1214612,89	1602	888270,17	1214472,07	2428	889272,54	1214630,03
777	889455,35	1214612,97	1603	888269,20	1214472,32	2429	889273,53	1214630,26
778	889453,03	1214612,98	1604	888268,22	1214472,56	2430	889274,52	1214630,49
779	889447,03	1214614,17	1605	888267,26	1214472,85	2431	889275,52	1214630,71
780	889445,41	1214614,18	1606	888266,33	1214473,35	2432	889276,55	1214630,81
781	889435,44	1214614,96	1607	888265,41	1214473,85	2433	889277,61	1214630,74
782	889429,98	1214615,29	1608	888264,48	1214474,36	2434	889278,67	1214630,67
783	889429,82	1214615,32	1609	888264,10	1214477,95	2435	889279,73	1214630,60
784	889428,84	1214615,50	1610	888263,16	1214478,36	2436	889280,80	1214630,53

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE	No.	ESTE	NORTE
785	889427,85	1214615,68	1611	888262,21	1214478,73	2437	889281,76	1214630,91
786	889426,85	1214615,79	1612	888261,26	1214479,09	2438	889282,72	1214631,32
787	889425,86	1214615,90	1613	888260,31	1214479,45	2439	889283,68	1214631,72
788	889424,87	1214616,00	1614	888259,33	1214479,64	2440	889284,68	1214631,97
789	889423,87	1214616,10	1615	888258,31	1214479,65	2441	889285,70	1214632,09
790	889422,88	1214616,21	1616	888257,30	1214479,68	2442	889286,73	1214632,21
791	889421,88	1214616,31	1617	888256,30	1214479,73	2443	889287,75	1214632,32
792	889420,89	1214616,41	1618	888255,29	1214479,77	2444	889288,78	1214632,44
793	889419,89	1214616,52	1619	888254,28	1214479,82	2445	889289,80	1214632,58
794	889418,90	1214616,63	1620	888253,27	1214479,87	2446	889290,80	1214632,81
795	889417,91	1214616,76	1621	888252,30	1214480,09	2447	889291,81	1214633,04
796	889416,91	1214616,88	1622	888251,32	1214480,32	2448	889292,82	1214633,22
797	889415,92	1214617,01	1623	888250,35	1214480,55	2449	889293,84	1214633,36
798	889414,93	1214617,13	1624	888249,34	1214480,60	2450	889294,95	1214633,06
799	889413,93	1214617,26	1625	888248,33	1214480,61	2451	889296,28	1214631,54
800	889412,93	1214617,29	1626	888247,14	1214479,67	2452	889297,66	1214629,67
801	889411,93	1214617,31	1627	888245,91	1214478,44	2453	889298,87	1214628,69
802	889410,93	1214617,34	1628	888244,82	1214478,04	2454	889299,87	1214628,85
803	889409,93	1214617,37	1629	888243,81	1214478,05	2455	889300,88	1214629,01
804	889408,93	1214617,39	1630	888242,61	1214477,04	2456	889301,89	1214629,16
805	889407,93	1214617,42	1631	888241,60	1214477,06	2457	889302,90	1214629,32
806	889406,92	1214617,44	1632	888240,78	1214478,16	2458	889303,91	1214629,45
807	889405,92	1214617,47	1633	888239,79	1214478,29	2459	889304,92	1214629,57
808	889404,92	1214617,49	1634	888238,81	1214478,42	2460	889305,93	1214629,69
809	889403,93	1214617,55	1635	888237,83	1214478,54	2461	889306,95	1214629,81
810	889402,93	1214617,63	1636	888236,85	1214478,66	2462	889307,96	1214629,92
811	889401,94	1214617,71	1637	888235,87	1214478,79	2463	889308,97	1214630,03
812	889400,95	1214617,78	1638	888234,89	1214478,91	2464	889309,95	1214630,13
813	889399,95	1214617,86	1639	888233,91	1214479,03	2465	889317,65	1214632,09
814	889398,96	1214617,93	1640	888232,94	1214479,18	2466	889317,68	1214632,09
815	889397,97	1214618,01	1641	888231,97	1214479,33	2467	889317,65	1214632,09
816	889396,98	1214618,11	1642	888230,99	1214479,48	2468	889247,25	1214638,82
817	889395,99	1214618,20	1643	888230,02	1214479,63	2469	889143,66	1214648,71
818	889395,00	1214618,29	1644	888229,04	1214479,76	2470	889150,04	1214641,32
819	889394,01	1214618,39	1645	888228,06	1214479,88	2471	889153,94	1214635,25
820	889393,02	1214618,48	1646	888227,08	1214480,01	2472	889156,25	1214631,67
821	889392,03	1214618,57	1647	888226,10	1214480,13	2473	889157,82	1214627,28
822	889391,04	1214618,67	1648	888225,13	1214480,26	2474	889158,09	1214626,19
823	889390,06	1214618,76	1649	888226,27	1214489,30	2475	889158,37	1214624,84
824	889389,07	1214618,85	1650	888206,43	1214492,66	2476	889159,04	1214620,48
825	889388,08	1214618,93	1651	888202,83	1214493,20	2477	889159,10	1214619,86
826	889387,09	1214619,02	1652	888171,31	1214497,95	2478	889158,60	1214608,91

Fuente: Tabla de atributos del shapefile denominado “AP4B.shp”, adjunto al anexo 4 del radicado MADSE1-2018-023795 del 15 de agosto de 2018.

Artículo 2. - La Concesión Vías del Nus – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, deberá realizar el reporte ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, dentro de los informes de seguimiento y monitoreo, del listado de las especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes de hábito epifito, terrestre y rupícola, que no fueron reportadas en el muestreo de caracterización realizado para el área de intervención del proyecto y que sean encontradas durante el desarrollo de las actividades de remoción de la cobertura vegetal, donde se deberá incluir la determinación taxonómica de las especies, abundancias, forófitos u hospederos y las medidas de manejo, las cuales deberán articularse con las señaladas en el presente concepto técnico. Lo anterior, no implica realizar una nueva solicitud de levantamiento parcial de veda para estas especies.

Parágrafo.- Este reporte se limitará a la entrega del listado de las nuevas especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes, en sus diversos hábitos de crecimiento (epifito, terrestre, rupícola y presentes en

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

otros sustratos), que incluya el soporte de la determinación taxonómica mediante el procesamiento de las muestras botánicas, realizada por un herbario, abundancia, hábito de crecimiento y las medidas de manejo que se articulen con las señaladas en el presente acto administrativo, por lo que, no implicará la solicitud de un nuevo levantamiento de veda de flora silvestre para las especies de los grupos mencionados.

Artículo 3. – La Concesión Vías del Nus – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, deberá realizar las actividades de rescate, traslado y reubicación de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, desarrollando los siguientes aspectos y reportando sus avances por medio de informes de seguimiento y monitoreo semestrales:

1. Realizar el rescate de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, de acuerdo a su hábito de crecimiento (epifito, rupícola y terrestre), incluyendo los criterios de diversidad, estado fitosanitario, estado reproductivo y senescencia de acuerdo a su ciclo de vida, de acuerdo a las siguientes especificaciones:
 - a) Rescatar el 100% de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, con abundancias reportadas en el muestreo entre 1 a 100 individuos.
 - b) Rescatar el 60% de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, con abundancias reportadas en el muestreo entre 101 a 300 individuos.
 - c) Rescatar el 20% de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, con abundancias reportadas en el muestreo mayor a 301 individuos.
 - d) Rescatar el 100% de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas, que no fueron reportados en el muestreo de caracterización y que sean encontrada durante la fase constructiva del proyecto.
 - e) Los porcentajes de rescate de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas, deberán realizarse sobre el total de individuos hallados en el área de intervención del proyecto y no sobre la abundancia estimada en el muestreo realizado.
 - f) Para el rescate de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas de habito epifito, se tendrá que realizar el ascenso a los forófitos previo a la tala o efectuar una tala controlada de los mismos, con el fin de que los individuos objeto de rescate no sean maltratados y se obtengan en las mejores condiciones físicas posibles para el traslado.
2. Efectuar la reubicación final de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas rescatados, en áreas que cuenten con condiciones físico-bióticas que permitan su establecimiento, adaptación y desarrollo, en lo posible, dentro del área de influencia del proyecto.
3. Ejecutar el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida de manejo, incluyendo acciones correctivas y de manejo adaptativo tendientes a alcanzar una sobrevivencia del alrededor del 80% de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas reubicados y donde el tiempo mínimo del monitoreo y seguimiento deberá ser de dos (2) años, contados a partir de la finalización de las acciones de reubicación de los individuos de estas especies.

Artículo 4. – La Concesión Vías del Nus – VINUS, con NIT: 900.920.562-1 deberá realizar un proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, por la afectación de especies de musgos, hepáticas y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento, desarrollando los siguientes aspectos y reportando sus avances por medio de informes de seguimiento y monitoreo semestrales:

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

1. Realizar las acciones orientadas al desarrollo de un proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, en un área total mínima de cuatro (4,0) hectáreas, con el fin de recuperar áreas para el repoblamiento y desarrollo de especies de musgos, hepáticas y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento, por medio del incremento de potenciales forófitos de estas especies.
2. Establecer los diseños florísticos para la realización de la recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, de acuerdo a las características de las áreas seleccionadas, al grado de disturbio que éstas presenten, al objetivo a alcanzar con la realización de la medida y a las especies arbóreas y arbustivas nativas y potenciales forófitos de flora en veda nacional a plantar, partiendo de la selección de un ecosistema de referencia de acuerdo a la zona de vida y ecosistemas donde se encuentre el área o áreas seleccionadas.
3. Implementar el diseño de la plantación, de forma que ocupe al menos la mitad del área total establecida para la realización de la medida de recuperación ecológica.
4. Marcar y geo-referenciar los individuos plantados, con el fin de realizar un adecuado seguimiento y monitoreo de su desarrollo y establecimiento.
5. Establecer al menos cuatro (4) parcelas de monitoreo⁶, de forma que se valoren las áreas donde se llevarán a cabo las acciones de recuperación, en las cuales se deben monitorear variables de la vegetación que permitan inferir que la medida de manejo promueve la recuperación de áreas para la generación hábitats, tanto de forófitos como de las especies de flora en veda nacional asociados a estos. Se deberá priorizar la evaluación de parámetros como colonización, presencia/ausencia, fenología, abundancia registrada en cobertura, hospederos y estado fitosanitario.
6. Realizar el aislamiento del área o de las áreas donde se realizará la recuperación ecológica, con el fin de evitar tensionantes que afecten el desarrollo de los individuos plantados, el cual deberá ejecutarse junto con el desarrollo de la medida de manejo y reportar su efectividad al finalizar los tiempos de seguimiento y monitoreo.
7. Reponer los individuos plantados en el área o áreas destinadas para la medida de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, que mueran durante los tiempos de seguimiento y monitoreo en relación 1:1, es decir, por cada individuo muerto, se deberá plantar otro de la misma especie de forma que se alcance un porcentaje final de supervivencia de alrededor del 80%. En caso de registrar un porcentaje de sobrevivencia menor al señalado, se deberá documentar las posibles causas y adelantar las medidas correctivas pertinentes.
8. Ejecutar el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida de manejo, incluyendo acciones correctivas y de manejo adaptativo, donde el tiempo mínimo de ejecución y seguimiento que deberá ser de tres (3) años a partir de la terminación de las labores de plantación.
9. Registrar ante la Autoridad Ambiental Regional competente, las plantaciones forestales de finalidad protectora asociadas al proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.12.2, sección 12 del Decreto 1076 de 2015, lo anterior, en caso de adelantar la medida

⁶ Entre los métodos se puede considerar los lineamientos de Camacho R., Galeano G., Álvarez-Dávila E. y Devia - Álvarez W. 2005. Establecimiento de parcelas permanentes en bosques de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá D. C., Colombia. 310 p. (Serie: Métodos para estudios ecológicos a largo plazo: No. 1).

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

de manejo en áreas que no se encuentren bajo alguna de las figuras de protección ambiental.

10. Tener en cuenta que en ningún caso será posible atribuir las compensaciones realizadas en el marco de las obligaciones de licenciamiento u otro instrumento administrativo de manejo y control ambiental y/o de levantamiento de veda de flora en otros sectores o etapas del proyecto, con las medidas de manejo establecidas por la afectación de las especies de flora en veda de la presente solicitud, con lo cual, las áreas en donde se adelantará ésta medida, deberán estar delimitadas y diferenciadas adecuadamente para su reporte y posterior seguimiento.

Artículo 5. – La sociedad Concesión Vías del Nus – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, deberá informar previamente y por escrito a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la fecha de inicio de las actividades constructivas del proyecto "Construcción de la Variante Cisneros", que afecten especies de flora en veda nacional por la remoción de cobertura vegetal, para así conocer sus tiempos de ejecución y efectuar un adecuado seguimiento y monitoreo.

Artículo 6. La sociedad Concesión Vías del Nus – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, deberá presentar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe previo antes de iniciar las acciones de remoción de la cobertura vegetal e iniciar las medidas de manejo por afectación de flora en veda nacional en las áreas de intervención del proyecto "Construcción de la Variante Cisneros", donde se incluya lo siguiente:

1. Presentar una propuesta para el desarrollo de las acciones de rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas, de acuerdo a las acciones descritas en el **artículo 3** del presente acto administrativo y que incluya los siguientes aspectos:
 - a. Identificación y selección final del área o de las áreas donde se realizará la reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas rescatados y donde se incluya como mínimo lo siguiente:
 - i. Criterios de selección, caracterización físico-biótica y tamaño en hectáreas del área o de las áreas seleccionadas.
 - ii. Ubicación geográfica del área o de las áreas seleccionadas para traslado (municipio, vereda, nombre del predio).
 - iii. Tamaño y tipo de las unidades de cobertura vegetal y zona de vida.
 - iv. Coordenadas de delimitación de las áreas donde se realizarán las acciones de reubicación de los individuos rescatados, en el sistema de referencia Magna Sirgas origen Bogotá.
 - v. Cartografía a escala de salida gráfica entre 1:1.000 a 1:5.000 de la localización y delimitación de las áreas donde se realizarán las acciones de reubicación de los individuos rescatados y de las unidades de cobertura terrestre presentes, acompañado del correspondiente archivo digital shape.
 - vi. Soportes de la participación con la Autoridad Ambiental Regional competente, en la selección final del área o de las áreas de reubicación de bromelias y orquídeas.
 - vii. Soportes de los acuerdos y los mecanismos realizados para asegurar que las acciones de reubicación perduren en el tiempo, en caso que el predio o predios seleccionados sean de carácter privado.
 - b. Reporte de la selección de los forófitos y hospederos para la reubicación de los individuos rescatados de las especies de bromelias y orquídeas, realizando las siguientes acciones:

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

- i. Escoger preferiblemente la misma especie de forófito del cual fue rescatado el individuo, así como la misma zona del árbol de donde fue extraído el individuo a reubicar, lo anterior, para especies de hábito epífita.
 - ii. Realizar el análisis de población de epifitas presentes en los forófitos seleccionados, previo al proceso de reubicación, con el fin de no sobrecargar el forófito.
 - iii. Marcar y georeferenciar los potenciales forófitos y hospederos con un sistema perdurable, para su posterior ubicación y seguimiento.
 - iv. Indicar el nombre científico, común y coordenadas de ubicación de los forófitos de reubicación seleccionados dentro de las áreas de reubicación escogidas.
 - c. Indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado en viveros temporales u otros mecanismos que aseguren su óptimo estado evitando mortalidades altas, lo anterior, en caso que no se realice la reubicación del material vegetal rescatado el mismo día del rescate.
 - d. Presentar una propuesta para el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida de manejo, donde se incluyan acciones correctivas y de manejo adaptativo, así como los respectivos indicadores de mortalidad y sobrevivencia, de aparición de nuevos individuos, floración, fructificación, presencia de hijuelos, marchitamiento y/o presencia de plagas como hongos o insectos.
 - e. Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que este en concordancia con el cronograma de ejecución de obra y donde se especifique la fecha de inicio de acciones de rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas, y donde las acciones de monitoreo y seguimientos semestrales, se realicen por dos (2) años, contado a partir de la terminación del rescate y reubicación de los individuos.
2. Presentar una propuesta para el desarrollo del proceso de recuperación ecológica, de acuerdo a las acciones descritas en el **artículo 4** del presente acto administrativo y donde se incluya como mínimo lo siguiente:
- a. Efectuar la selección del área o de las áreas para llevar a cabo las acciones de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, en zonas con presencia de remanentes de bosque asociados a nacederos y/o rondas de ríos y cauces, de preferencia que se encuentren dentro de alguna figura de protección localizada dentro del área de influencia del proyecto, en un área mínima de cuatro (4,0) hectáreas, indicando:
 - i. Ubicación geográfica del área o de las áreas seleccionadas (municipio, vereda, nombre del predio).
 - ii. Criterios para su selección.
 - iii. El tipo y el tamaño en hectáreas de las unidades de cobertura terrestre existentes en esta área.
 - iv. Descripción del estado de las coberturas vegetales en el área, con respecto al grado de disturbio que presenta.
 - v. Coordenadas de delimitación del área o las áreas donde se realizará el proceso de recuperación ecológica mediante

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

enriquecimiento vegetal, en el sistema de referencia Magna Sirgas origen Bogotá.

- vi. Cartografía a escala de salida gráfica entre 1:1.000 a 1:5.000 de la localización y delimitación del área o de las áreas seleccionadas para realizar la medida de manejo, acompañado del correspondiente archivo digital shape.
- b. Presentar los soportes (concepto técnico, oficio o acto administrativo oficial emitido por la Autoridad Ambiental regional competente) de la participación de la Autoridad Ambiental regional competente, en la selección del área o de las áreas para el desarrollo del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal.
- c. Presentar los soportes de los acuerdos y los mecanismos para asegurar que las acciones de recuperación ecológica perduren en el tiempo, lo anterior, en caso que las áreas escogidas para tal fin, sean de carácter privado.
- d. Realizar la caracterización de la composición florística, en especial de las especies de musgos, hepáticas y líquenes y de sus forófitos, en el área o las áreas seleccionadas para el desarrollo del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, donde dicha caracterización deberá realizarse antes del inicio de esta medida de manejo, indicando datos de diversidad y riqueza, composición y abundancia de especies.
- e. Realizar la selección y caracterización de la composición y estructura florística del ecosistema o ecosistemas de referencia a utilizar para el diseño de los arreglos florísticos a establecer en el proceso de recuperación ecológica, presentando la localización de estos ecosistemas de referencia y describiendo como se relacionan con la definición y selección de las especies y de los arreglos florísticos a establecer en las áreas a recuperar.
- f. Presentar los arreglos o diseños florísticos a establecer, de acuerdo a la caracterización de composición florística del área o de las áreas seleccionadas para la realización del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal y a su estado con respecto al grado de disturbio que está presente, con base a las especies identificadas en el ecosistema de referencia seleccionado y caracterizado.
- g. Incluir en los arreglos florísticos a establecer en el área o las áreas donde se desarrollará la recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, especies nativas arbóreas y arbustivas reportadas en el muestreo como potenciales forófitos de especies de musgos, hepáticas y líquenes.
- h. Presentar la representación gráfica de los diseños florísticos seleccionado al interior del área propuesta para la recuperación, en la que se diferencie la cantidad, distancia y distribución espacial de los individuos y de las especies a establecer, con respecto a la ubicación de los individuos arbóreos que ya se encuentran preestablecidos en dicha área (en el caso de presentarse). Lo anterior conforme a las condiciones que registre el área escogida (unidades de cobertura, el estado sucesional de la vegetación). El área de cobertura de la plantación debe ser al menos el 50% del área establecida para el desarrollo de la medida de recuperación.
- i. Indicar las especies a plantar y cantidades de acuerdo a los arreglos florísticos propuestos y al ecosistema de referencia seleccionado y caracterizado, indicando familia, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y/o potencial forófito y su gremio ecológico (esciofita o heliofita).

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

- j. Indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal adquirido para el desarrollo de la recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, en vivero temporal u otros mecanismos que aseguren el óptimo estado del material vegetal, señalando ubicación y metodología de manejo.
- k. Indicar las especificaciones técnicas del aislamiento del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal.
- l. Presentar la localización de las parcelas de monitoreo a utilizar requeridas en el **numeral 5 del artículo 3** del presente acto administrativo, dentro del área o las áreas seleccionadas para la realización de la recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal.
- m. Presentar una propuesta de mantenimiento, monitoreo y seguimiento al desarrollo de la medida de recuperación ecológica, que incluya una periodicidad mínima semestral de los seguimientos y la descripción de las estrategias y mecanismos que propicien condiciones de efectividad de la plantación, que permitan asegurar la permanencia de la medida de manejo, así como las acciones correctivas y de manejo adaptativo para alcanzar una sobrevivencia de alrededor del 80%, donde el tiempo mínimo de ejecución y seguimiento deberá ser de tres (3) años, posterior a la terminación de las labores de plantación.
- n. Presentar indicadores (formula y parámetros de medida) orientados al monitoreo del crecimiento y desarrollo (altura y dasométrico), sobrevivencia y de estado fitosanitario de las especies plantadas dentro del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, que permita valorar la efectividad de la medida desarrollada.
- o. Presentar indicadores (formula y parámetros de medida) orientados al monitoreo de la colonización y establecimiento de los grupos taxonómicos objeto de levantamiento veda de flora, sobre los árboles existentes y plantados en el área o áreas donde se desarrollará la recuperación ecológica mediante el enriquecimiento vegetal, los cuales deberán relacionarse con las parcelas de monitoreo requeridas en el **numeral 5 del artículo 3** del presente acto administrativo.
- p. Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que este en concordancia con el cronograma de ejecución de obra y donde se especifique la fecha de inicio del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal y donde las actividades de monitoreo y seguimiento se realicen por tres (3) años contado a partir de la terminación de las labores de plantación.

Artículo 7. – La sociedad Concesión Vías del Nus – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, deberá presentar ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante dos (2) años para la medida de rescate, traslado y reubicación de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, lo anterior, a partir de la finalización de las actividades de reubicación de estos individuos. Los informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir los avances a la fecha de las actividades desarrolladas, donde se incluya como mínimo los siguientes aspectos:

- 1. Reporte de la cantidad de individuos de bromelias y orquídeas rescatados del área de intervención del proyecto, de acuerdo a los porcentajes de rescate establecidos en el **numeral 1 del artículo 4** del acto administrativo, y valorado a partir del número total de individuos encontrados en toda el área de intervención del proyecto

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

2. Indicar el número de individuos por especie de bromelias y orquídeas encontradas y rescatadas en las áreas de intervención del proyecto, mencionando familia, nombre científico y especie del forófito u hospedero de rescate, indicando la fecha de rescate (día, mes y año).
3. Indicar los forófitos de reubicación marcados y georeferenciados en campo, mencionando familia, nombre científico y común, e indicando la cantidad de individuos por especies de bromelias y orquídeas reubicados por forófito, indicando fecha de reubicación (día, mes y año).
4. Nombrar los hospederos de reubicación (roca o suelo), mencionando el número de individuos de especies de bromelias y orquídeas rescatados y reubicados por hospedero, indicando fecha de reubicación (día, mes y año).
5. Presentar los resultados y análisis del seguimiento y monitoreo por forófito y hospedero de reubicación, relacionando las correspondientes acciones de mantenimiento y en especial lo concerniente a los índices de supervivencia y mortalidad, abundancia, aparición de nuevos individuos, floración, fructificación, presencia de hijuelos, marchitamiento y/o presencia de plagas como hongos o insectos y estado fitosanitario por especie.
6. Reportar y describir las acciones de manejo, mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida de manejo, para cumplir con una supervivencia de alrededor del 80%.
7. Presentar las acciones de corrección y manejo adaptativo respectivas, en caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad, argumentando las posibles causas y realizando el análisis por especie.
8. Presentar la determinación taxonómica a nivel de especie de los individuos de bromelias, orquídeas, musgos y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento, que se encuentren durante las acciones de aprovechamiento forestal, rescate y traslado, la cual deberá estar acompañada del certificado de identificación del herbario y de los profesionales que realizaron la identificación acompañado del material fotográfico de estereoscopio o microscopio de apoyo, según sea el caso.

Artículo 8. – La sociedad Concesión Vías del Nus – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, deberá presentar ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante tres (3) años, lo anterior, a partir de la terminación de las labores de plantación de los individuos dentro de los arreglos florísticos diseñados, para el desarrollo del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal. Los informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir los avances a la fecha de las actividades desarrolladas donde se incluya como mínimo los siguientes aspectos:

1. Reportar la superficie plantada con sus fechas de inicio y finalización, indicando tamaño en hectáreas y número de individuos por especie plantados por área.
2. Indicar las cantidades plantadas por especie de acuerdo a los arreglos florísticos establecidos dentro del área, indicando familia, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y/o potencial forófito.
3. Indicar la procedencia del material vegetal a emplear durante el desarrollo del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal y para la

“Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones”

reposición por mortalidad de individuos plantados, presentando las acciones de manejo de este material vegetal en vivero y/o acopio temporal.

4. Presentar los avances en el desarrollo de los arreglos florísticos propuestos ya plantados, medido mediante evaluación de datos dasométricos y el reporte del estado fitosanitario y sobrevivencia de los individuos plantados.

5. Presentar los avances de los resultados de los indicadores de seguimiento y monitoreo al desarrollo del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, resultantes del establecimiento de las parcelas de monitoreo y relacionados con los indicadores de monitoreo de colonización, presencia/ausencia, fenología, abundancia registrada en cobertura, hospederos, estado fitosanitario y establecimiento de musgos, hepáticas y líquenes sobre los árboles existentes y plantados en el área seleccionada para el desarrollo del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal.

6. Presentar los valores acumulados de sobrevivencia y mortalidad de los individuos arbóreos y arbustivos establecidos por especie.

7. Reportar y describir las acciones de mantenimiento, seguimiento, monitoreo, correctivas y de manejo adaptativo del proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, para cumplir con una supervivencia de alrededor del 80%. En caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad, se deberá argumentar las posibles causas por especie y reportar las medidas correctivas a tomar.

Artículo 9.- La sociedad Concesión Vías del Nus – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, deberá entregar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe final al terminar el periodo indicado para las actividades de seguimiento y monitoreo por cada medida de manejo, en el cual se deberá:

1. Compilar los datos y registros de los resultados de los seguimientos y monitoreos desarrollados en cumplimiento de cada una de las medidas de manejo establecidas, con el respectivo análisis de efectividad de su implementación.
2. Describir cualitativamente la eficiencia de cada una de las medidas de manejos ejecutadas, teniendo en cuenta los resultados encontrados en el tiempo de seguimiento y monitoreo.
3. Reportar las especies de musgos, hepáticas y líquenes de hábito epifito, terrestre y rupícola que se desarrollen y se registren dentro del área o áreas donde se desarrolló el proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, indicando grupo, abundancia, estado fitosanitario y hospedero donde se identificó, lo anterior, comparado con la información de la caracterización de la composición florística en las áreas de recuperación ecológica antes del inicio de la medida de manejo y con los datos iniciales de caracterización de flora en veda nacional del área de intervención del proyecto.
4. Presentar los soportes de determinación taxonómica de las especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes que se encuentren durante el desarrollo del proyecto, así como de las especies que se registren dentro de las áreas donde se desarrolló el proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, mediante certificado de herbario o del profesional con experiencia que las identificó, relacionado el nivel taxonómico alcanzado, material fotográfico de apoyo utilizada para la determinación y descripción de los procedimientos y métodos realizados.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

5. Presentar los resultados finales de los indicadores de seguimiento y monitoreo y el análisis que permita establecer el porcentaje de colonización que presenten las especies de musgos, hepáticas y líquenes sobre los árboles y otros sustratos dentro del área o áreas donde se desarrolló el proceso de recuperación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, lo anterior, comparado con la información obtenida de la caracterización de la composición florística en las áreas de recuperación ecológica antes del inicio de la medida de manejo y con los datos iniciales de caracterización de flora en veda nacional del área de intervención del proyecto.
6. Presentar los soportes del registro realizado ante la Autoridad Ambiental Regional competente, de las plantaciones forestales de finalidad protectora que se realizaron como medida de manejo por la afectación de las especies de flora en veda relacionadas con el proyecto, en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.12.2, sección 12 del Decreto 1076 de 2015, lo anterior en el caso de adelantar la medida de manejo en áreas que no se encuentren bajo alguna figura de protección.
7. Presentar las evidencias y soportes finales de los mecanismos establecidos con los propietarios de los predios como acuerdos, convenios, registros entre otros, que aseguren la permanencia de la medida de manejo de recuperación ecológica y de reubicación de individuos de especies de bromelias y orquídeas, en las áreas donde se desarrolló cada una de estas, lo anterior en caso de que estos predios sean de propiedad privada.

Artículo 10.- La sociedad Concesión Vías del Nus – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, deberá tener en cuenta que, en ningún caso será posible atribuir las compensaciones realizadas en el marco de la licencia ambiental, con las medidas de manejo establecidas por la afectación de las especies de flora objeto de levantamiento parcial de veda, por lo tanto, las áreas en donde se adelantarán éstas medidas deberán estar delimitadas y diferenciadas para su reporte y seguimiento.

Artículo 11.- La sociedad Concesión Vías del Nus – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, no podrá intervenir las especies objeto del presente levantamiento parcial de veda, hasta tanto no cuente con la respectiva Licencia Ambiental, permiso o instrumento administrativo de manejo y control ambiental, a que hubiese lugar.

Artículo 12.- La sociedad Concesión Vías del Nus – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, deberá informar por escrito a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, cualquier modificación de las condiciones del proyecto objeto del presente levantamiento parcial de veda, para evaluar la viabilidad de modificar el presente acto administrativo.

Artículo 13 La sociedad Concesión Vías del Nus – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, una vez terminadas las intervenciones relacionadas con el traslado y reubicación de especies, deberá retirar y disponer los elementos y materiales sobrantes, de manera que, no se altere el paisaje o se genere deterioro ambiental.

Artículo 14.- La Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible realizará las actividades de seguimiento, control y monitoreo ambiental, y podrá verificar en cualquier momento, el cumplimiento de las obligaciones establecidas, respecto del levantamiento parcial de veda, objeto del presente acto administrativo, de acuerdo con las razones expuestas en la parte motiva del mismo.

Artículo 15.- El Incumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente acto administrativo, darán lugar a la aplicación del proceso sancionatorio ambiental, establecido

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

en la Ley 1333 de 2009, y demás normas que la deroguen, modifiquen o sustituyan, sin perjuicio de las demás acciones jurídicas a que haya lugar ante otras autoridades.

Artículo 16.- Notificar el presente acto administrativo, al representante legal de la sociedad Concesión Vías del Nus – VINUS, con NIT: 900.920.562-1, o a su apoderado legalmente constituido o a la persona que éste autorice, de conformidad con lo establecido en los artículos 67 al 69, y 71 de la Ley 1437 del 18 de enero de 2011 *"Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo"*.

Artículo 17. – Comunicar el contenido del presente acto administrativo a la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUÍA-, Corporación Autónoma de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare- CORNARE-, así como, al Procurador Delegado para Asuntos Ambientales y Agrarios, para su conocimiento y fines pertinentes.

Artículo 18. – Ordenar la publicación del presente acto administrativo en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Artículo 19. – Contra el presente acto administrativo, procede recurso de reposición, de conformidad con lo establecido en los artículos 74, 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los

17 4 MAR 2019

EDGAR EMILIO RODRÍGUEZ BASTIDAS

**Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible**

Proyectó:
Revisó:

Expediente:
Resolución:
Concepto Técnico No.:
Proyecto:
Solicitante:

Ledys Farley Parra Cuéllar / Abogada Contratista DBBSE – MADS
Rubén Darío Guerrero/ Coordinador Grupo GIBRFN – MADS-
Mónica Liliana Jurado Gutiérrez/Abogada Contratista DBBSE-MADS
ATV 835
Levantamiento:
0011 del 18 de febrero de 2019.
Construcción de la Variante Cisneros
Concesión Vías del Nus NIT: 900.920.562-1